



CATÁLOGO  
CATALOGUE  
CATALOGO  
CATALOGUE

2011, 2012



**protechno**

ADVANCED PRODUCTS FOR DENTAL LABS



Todos los productos de este catálogo se venden a través de la red de distribuidores **Protechno**. Los productos **Protechno** se venden en más de 60 países. Si usted quiere saber cual es el distribuidor más cercano, por favor contáctenos y gustosamente le informaremos. O si lo prefiere consulte en nuestra Web **www.protechno.com**

**Protechno**, calidad europea exportada a todo el mundo.



All products of these catalogue are sold through **Protechno** distributors network. **Protechno** products are distributed over 60 countries. If you would like to know which is your nearest distributor, please contact us and we will kindly inform you. you can also obtain information in our web site: **www.protechno.com**

**Protechno**, european quality exported all over the world.



Tutti i prodotti di questo catalogo si vendono attraverso la rete di distributori **Protechno**. I prodotti **Protechno** si vende in più di 60 paesi. Se lei vuole sapere quale è il distributore più vicino, per favore ci contatti e gustosamente l'informeremo. O se lo preferisce consulti nel nostro sito internet: **www.protechno.com**

**Protechno**, qualità europea esportata a tutto il mondo.



Tous les produits de ce catalogue sont vendus par l'intermédiaire des distributeurs **Protechno**. Les produits **Protechno** sont présents dans plus de 60 pays. Pour connaître le distributeur le plus proche, il vous suffit de nous contacter. Vous pouvez également consulter notre site internet: **www.protechno.com**

**Protechno**, qualité européenne exportée dans le monde.



phone: (+ 34) 972 526 169

fax: (+ 34) 972 525 586

e-mail: [protechno@protechno.es](mailto:protechno@protechno.es)

[www.protechno.com](http://www.protechno.com)

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



**PREPARACIÓN DEL MODELO · MODEL PREPARATION  
PREPARAZIONE DEL MODELLO · PRÉPARATION DU MODÈLE**

**P 01**

YESOS · STONES · GESSI · PLÂTRES	6
SEPARADORES · SEPARATING · ISOLANTI · SEPARATEUR	11
COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS	13

**DUPLICAR Y ENDURECER · DUPLICATING AND HARDENING  
DUPLICARE ED INDURIRE · DUPLIQUER ET DURCIR**

**P 02**

DUPLICADORES · DUPLICATING · DUPLICATORI · DUPLICATION	18
ENDURECEDORES · HARDENING · INDURENTI · DURCISSEURS	18
SILICONAS · SILICONES · SILICONI · SILICONES	19

**MODELAR · MODELLING · MODELLARE · MODELAGE**

**P 03**

CERAS · WAXES · CERE · CIRES	22
COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS	29

**REVESTIR · INVESTING · RIVESTIRE · MISE EN REVÊTEMENT**

**P 04**

REVESTIMIENTOS · INVESTMENTS · REVESTIMENTI · REVÊTEMENTS	32
COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS	36

**ALEACIONES Y COLADO · ALLOYS AND CASTING  
LEGHE E COLATA · ALLIAGES ET COULÉE**

**P 05**

ALEACIONES · ALLOYS · LEGHE · ALLIAGES	40
COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS	41

**TÉCNICA ACRÍLICA · ACRYLIC TECHNIQUE  
TECNICA ACRILICA · TECHNIQUE ACRYLIQUE**

**P 06**

RESINAS · RESINS · RESINE · RÉSINES	44
COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS	47

**ACABADO DE LA SUPERFICIE · SURFACE FINISHING  
RIFINITURA DELLA SUPERFICIE · FINITION DE LA SURFACE**

**P 07**

MATERIAL PARA CHORREADO · BLASTING · DECAPPAGGIO · SABLAGE	52
PULIDORES · POLISHING · LUCIDATORI · POLISSAGE	52
FRESAS · BURS · FRESE · FRAISES	59

**APARATOLOGÍA E INSTRUMENTAL · EQUIPMENT AND INSTRUMENTS  
MACCHINARI E STRUMENTI · APPAREILLAGE ET INSTRUMENTATION**

**P 08**

APARATOLOGÍA · EQUIPMENT · APPARECCHIATURE · APPAREILS	62
INSTRUMENTAL · INSTRUMENTS · STRUMENTI · INSTRUMENTS	63

**CAD/CAM**

**P 09**

CAD/CAM	68
---------	----



**protechno**

Advanced products for dental labs

Polígono Empordà Internacional

17469 Vilamalla (Girona) España

Teléfono **(+34) 972 526 169**

Fax **(+34) 972 525 586**

E-mail: [protechno@protechno.es](mailto:protechno@protechno.es)

# 01

## Preparación del modelo Model preparation Preparazione del modello Préparation du modèle



Activa desde hace más de 30 años en el sector dental, Protechno es la primera empresa española especializada en la producción de productos para laboratorio dental. Nuestro objetivo consiste en desarrollar soluciones prácticas para laboratorios dentales de más de 60 países.



With over 30 years experience in the dental sector, Protechno is the leading Spanish manufacturer of dental lab. products. We are involved in developing practical solutions for dental laboratories in over 60 countries.




Attiva da oltre 30 anni nel settore dentale, la Protechno è la prima azienda spagnola specializzata nella produzione di prodotti per il laboratorio dentale. Il nostro obiettivo consiste nello sviluppare soluzioni pratiche per i laboratori dentali di oltre 60 paesi.



Active depuis plus de 30 ans dans le secteur dentaire, Protechno est la première entreprise espagnole spécialisée dans la production de produits pour laboratoires dentaires. Nous avons pris l'engagement de développer des solutions pratiques pour les laboratoires dentaires de plus de 60 pays.



KIMBERLIT	RESIN-GIPS	MALAKIT	RUBINIT	ROCANIT 0,08	ORTOGUIX	DURGUIX	FLU-STONE
 Golden  White	 Apricot	 Green	 Pink  White	 Vanilla	 Snow white	 Pink  Yellow  Blue	 Terra  Blue  Intense blue

## TECHNICAL SHEET

ISO 6873	4	4	4	4	3	3	3	4
Material	Natural	Nat + Acrylic	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural	Natural
Consistency (ml.)	20	20	20-23	22-24	30	27-28	28-30	24
Mechanical Mixing (sec.)	30	30	30	30	30	30	30	30
Manual Mixing (sec.)	60	60	60	60	60	60	60	60
Working Time (min.)	7	7	7	7	5-6	6	5	6
Final Setting Vicat (min.)	13	10	12	12	8.30-9	13	12	11
Expansion 2 h. (%)	0.08	0.10	0.10	0.10	0.08	0.13	0.16	0.05
Compressive strength 1 h. (MPa)	58	50	53	40	32	35	32	>40

## APPLICATIONS SHEET

Fixed Prosthesis	CAD/CAM	✓						
	Implants	Optional	✓					
	Master Cast	✓	✓	✓				
	Dies	✓	✓	✓				
	Inlays-Onlays	✓	✓	✓				
	Bridges	✓	✓	✓	✓			
	Antagonist (High Resis.)	✓		✓	✓	✓		
Removable Prosthesis	Frameworks			✓	✓	Optional		Optional
	Antagonists			✓	✓	✓	Optional	✓
	Acrylic					✓		✓
Orthodontics				Optional		✓		
Others	Bases	Optional	Optional	Optional	Optional	Optional		✓
	Flask						Optional	

Rel. mezcla  
ConsistencyTiempo de trabajo  
Working timeExpansion  
Setting ExpansionResis. compresión  
Compressive strength

**DIAMANT ISO 6873 type: 4**

 : 20 ml / 100 g     : 8 min / 15 min     : 0,08 %     : 1h. / 60 MPa.

Yeso sintético extraduro para muñones.  
Extra-hard synthetic die stone.  
Gesso sintetico extraduro per monconi.  
Plâtre synthétique extra dur pour dies.

 Dorado · Golden

1101-120	Eco-pack (6x2000g)	12 kg	(27 lb)
1101-M10	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)



**CAD / CAM  
COMPATIBLE**

**KIMBERLIT ISO 6873 type: 4**

 : 20 ml / 100 g     : 7 min / 13 min     : 0,08 %     : 1h. / 58 MPa.





Yeso natural extraduro de alta densidad.  
Extra-hard high density die stone.  
Gesso naturale extraduro ad alta densità.  
Plâtre naturel extra-dur de haute densité.

 Dorado  
Golden     Blanco  
White


1105-120	1105-121	Eco-pack (6x2000g)	12 kg	(27 lb)
1105-180	1105-181	Bidón · Pail	18 kg	(40 lb)
1105-M10	1105-M11	Prueba · Test pack	100g	(3.5 oz)



**RESIN-GIPS ISO 6873 type: 4**

 : 20 ml / 100 g     : 7 min / 10 min     : 0,10 %     : 1h. / 50 MPa.

Yeso natural extraduro aditivado con resina.  
Extra-hard high density and resin die stone.  
Gesso naturale extraduro con resina.  
Plâtre naturel extra-dur avec résin.

 Albaricque · Apricot

1107-120	Eco-pack (6x2000g)	12 kg	(27 lb)
1107-M10	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)



**MALAKIT ISO 6873 type: 4**

 : 20-23 ml / 100 g     : 7 min / 12 min     : 0,10 %     : 1h. / 53 MPa.

Yeso natural extraduro.  
Extra-hard natural stone.  
Gesso naturale extraduro.  
Plâtre naturel extra-dur.

 Verde · Green

1110-180	Bidón · Pail	18 kg	(40 lb)
1110-M10	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)





**RUBINIT ISO 6873 type: 4**

New format

: 22-24 ml / 100 g    : 7 min / 12 min    : 0,10 %    : 1h. / 40 MPa.

Yeso natural extraduro.  
Extra-hard natural stone.  
Gesso naturale extraduro.  
Plâtre dentaire extra-dur naturel.

Rosa · Pink     Blanco · White

1120-120	-	Eco-pack (6 x 2000 g)	12 kg	(27 lb)
1120-180	1120-181	Bidón · Pail	18 kg	(40 lb)
1120-260	-	Saco · Paper bag	25 kg	(55 lb)
1120-M10	1120-M11	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)

**Modelos & Antagonistas · Model stones**



**ROCANIT 0,08 ISO 6873 type: 3**

: 30 ml / 100 g    : 5-6 min / 9 min    : 0,08 %    : 1h. / 32 MPa.

Yeso piedra duro mejorado de expansión baja.  
Gesso per modelli migliorato a bassa espansione.  
Improved models stone of low expansion.  
Plâtre pierre dur amélioré pour modèles.

Vainilla · Vanilla

1142-201	Bidón · pail	20 kg	(44 lb)
1142-261	Saco · Paper bag	25 Kg	(55 lb)
1142-M11	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)



**ORTOGUIX ISO 6873 type: 3**

: 27-28 ml / 100 g    : 6 min / 13 min    : 0,13 %    : 1h. / 35 MPa.

Yeso piedra especial para moldes de estudio en ortodoncia.  
Gesso pietra speciale per modelli da studio in ortodonzia.  
Special stone for study models in orthodontics.  
Plâtre pierre spécial pour les modèles d'étude en orthodontie.




Blanco nieve · Snow white

1150-120	Eco-pack (6 x 2000g)	12 kg	(27 lb)
1150-180	Bidón · Pail	18 kg	(40 lb)
1150-M10	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)



New format

**DURGUIX ISO 6873 type: 3**

 : 28-30 ml / 100 g     : 5 min / 12 min     : 0,16 %     : 1h. / 32 MPa.

Yeso piedra duro para modelos.  
Hard plaster models stone.  
Gesso pietra duro per modelli.  
Modèles enplâtre pierrre dur.







 Rosa Pink     Amarillo Yellow     Azul Blue

1140-100	1140-101	1140-102	Eco-pack (5 x 2000 g)	10 Kg	(27 lb)
1140-200	1140-201	1140-202	Bidón · Pail	20 Kg	(44 lb)
1140-280	1140-281	1140-282	Caja · Box	25 Kg	(55 lb)
1140-260	1140-261	1140-262	Saco · Paper bag	25 kg	(55 lb)
1140-M10	1140-M11	1140-M12	Prueba · test pack	100 g	(3.5 oz)



Yesos especiales · Special stones

**QUICK-ROCK ISO 6873 type: 3**

 : 30 ml / 100 g     : 90 sec / 3 min     : 0,01 %     : 1h. / 25 MPa.

Yeso especial articulación.  
Mounting stone.  
Gesso speciale per articolari.  
Plâtre spécial pour la mise en articulateur.





 Blanco · White

1160-100	Eco-pack (5x2000g)	10 kg	(27 lb)
1160-150	Bidón · Pail	15 kg	(40 lb)
1160-M10	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)



New color

**FLU-STONE ISO 6873 type: 4**

 : 24 ml / 100 g     : 6 min / 11 min     : 0,05 %     : 1h. / 40 MPa.

Yeso fluido autonivelante especial para zócalos.  
Fluid, low Expansion Base stone.  
Gesso fluido speciale per zoccoli.  
Plâtre à socle de consistance fluide.





 Terra     Azul Blue     Azul intenso Intense blue

1130-067	1130-061	1130-068	Eco-pack (3 x 2000g)	6 kg	(13 lb)
1130-M17	1130-M11	1130-M18	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 oz)





**ORTOGUIX-PLASTER ISO 6873 type: 2**

 : 37-38 ml / 100 g  : 7 min / 13 min  : 0,16 %  : 1h. / 25 MPa.

Yeso especial para modelos en ortodoncia de fácil recortado.  
Special plaster for study models in orthodontics, easy to cut.  
Gesso speciale per modelli da studio in ortodonzia facile da tagliare.  
Plâtre spécial orthodontie facile à tailler.

Blanco · White

1151-200	Bidón · Pail	20 kg	(44 lb)
1151-M10	Prueba · Test pack	100 g	(3.5 lb)



**PARIS-BLANC ISO 6873 type: 2**

 : 50 ml / 100 g  : 3 min / 5-7 min  : 0,29 %


Yeso de Paris, especial para poner en mufla  
Plaster of Paris.  
Gesso naturale alabastrino.  
Plâtre naturel pour la mise en moufle.

**Rápido · Quick**

1182-180	Bidón · pail	18 kg	(40 lb)
1182-190	Saco · Paper bag	18 Kg	(55 lb)



**MUFLA-GIPS ISO 6873 type: 2**

 : 35-40 ml / 100 g  : 3 min / 8 min  : 0,30 %  : 1h. / 15 MPa.



Yeso líquido especial para enmuflado sin necesidad de vibración.  
Special flow plaster to muffle pouring without vibration.  
Gesso fluido speciale per la colatura sulla mufla senza vibrazione.  
Plâtre fluide spécial pour la mise en moufle sans vibration.

1184-200	Caja · Box	20 kg	(44 lb)
----------	------------	-------	---------

**Aditivos modificadores · Modifiers**



**FLU-GIPS**

Solución endurecedora de yeso. Hardener for gypsum.  
Indurente per gesso. Liquide durcisseur pour le plâtre.

1190-100		1000 g	(2.2 Lb)
1190-M10	Prueba Test pack	120 g	(4.2 fl oz)

Producto concentrado > se obtiene 25 L de producto (1 kg FLU-GIPS + 24 L agua)  
Concentrate product > obtaining 25 L of product (1 kg FLU-GIPS + 24 L water)

**ACELERADOR · ACCELERATOR**

Líquido para acelerar el fraguado del yeso.  
Accelerator liquid to reduce setting time of gypsum.  
Liquido acceleratore della presa del gessi.  
Liquide accélérateur de la prise du plâtre.

1195-100		1000 ml	(1 quart)
1195-M10	Prueba · Test pack	100 ml	(4 fl oz)



**SEPARADORES · SEPARATING · ISOLANTI · SEPARATEUR**

**TECHNOSIL**

Barniz separador para resinas acrílicas.  
Liquido isolante per resine (resina-gesso).

Separating fluid for acrylic resins.  
Vernis séparateur pour résines acryliques.

3201-100		1000 ml	(1 quart)
3201-M10	Prueba · Test pack	120 ml	(4 fl oz)

Alginate Base



Ahorre **DINERO**  
comprando  
**CONCENTRADO**

**TECHNOSIL CONCENTRADO · TECHNOSIL CONCENTRATE**

3202-010	Para 10 litros - for 10 liters	560 g	
----------	--------------------------------	-------	--

Alginate Base



**TECHNOSIL SUPER**

Barniz separador con aceites emulsionados, separación eficaz sin espesor.  
Separating fluid for resins, creates an effective barrier.  
Liquido isolante speciale per resine, crea una pellicola sottilissima.  
Vernis spécial séparateur pour résines, forme une pellicure sans épaisseur.

3211-455		450 ml	(0.5 quart)
3211-M55	Prueba · Test pack	50 ml	(1.7 fl oz)

Silicone Base



**TENSIO-SIL**

Reductor de tensiones para alginato y silicona. Modelos (yeso o revestimiento) sin poros.  
Tension-reducing fluid for alginate and silicone. (Gypsum or investments) models bubbles free  
Riduttore di tensioni per alginato e silicone. Modelli (gesso o rivestimento) senza porosità.  
Réducteur de tensions pour alginate et silicone. Modèles (plâtre ou revêtement) sans porosités.

3260-124	Spray	125 ml	(4 fl oz)
3260-104	Envase de recarga · Refill	1000 ml	(1 quart)





### PHOTO-LAC

Laca espaciadora para muñones fotopolimerizable.  
 Lacquer for painting stumps. Photo-polymerisable.  
 Lacca spaziatrice per monconi. Fotopolimerizzabile.  
 Vernis espaceur. Photopolymérisable.

3250-302	Roja · Red	30 ml	(1 fl oz)
----------	------------	-------	-----------



Cromatic  
7μ

### SPACER-LAC

Laca espaciadora cromática (rojo > violeta) para muñones, ultrafluida 7μ espesor /capa.  
 Cromatic (red > purple) lacquer for painting stumps 7μ /layer.  
 Lacca spaziatrice cromatica (rosso > viola) per monconi, ultrafluida 7μ /cappa.  
 Vernis espaceur chromatique (rouge > violet) pour moignons, ultrafluide 7μ /couche.

3210-302	Rojo > Violeta · Red > Purple	30 ml	(1 fl oz)
3220-300	Diluyente · Thinner	30 ml	(1 fl oz)



Fluid=Orange



Dry=Red (1 min.)



5μ  
10μ  
13μ

### MICRO-LAC

Laca espaciadora para muñones con espesores surtidos de 5 a 13 Micras.  
 Lacquer for stumps with assorted thickness of 5 to 13 Microns.  
 Lacca spaziatrice per monconi con spessori assortiti da 5 a 13 Micron.  
 Vernis espaceur pour moignons avec épaisseur de 5 à 13 microns.

3221-300	5 μ Azul · Blue	30 ml	(1 fl oz)
3221-301	10 μ Rojo · Red	30 ml	(1 fl oz)
3221-302	13 μ Plata · Silver	30 ml	(1 fl oz)
3222-300	Diluyente · Thinner	30 ml	(1 fl oz)



### CONTACT-LAC

Pintura fluida (3μ) para la visualización de puntos de contacto en coronas, inlays y ataches.  
 Fluid pigment (3μ) for identification of flaws in crowns, inlays and rubbing points.  
 Pigmento fluido (3μ) per riconoscimento di punti di contatto di corone, inlays e attacchi.  
 Colorant fluide (3μ) pour détection des zones de friction sur les couronnes, inlays et attach

3240-201	Azul · Blue	20 ml	(.7 fl oz)
3240-202	Rojo · Red	20 ml	(.7 fl oz)
3241-300	Diluyente · Thinner	20 ml	(.7 fl oz)

## CONTACT-SPRAY

Spray de oclusión para la visualización de los puntos de contacto.  
Super fine spray for making contact points visible. Easy to be removed.  
Spray oclusale per la rilevazione dei precontatti e dei punti di disturbo, verde.  
Spray d'occlusion pour la détection de tout point de contact, vert.

Sin CFC · CFC free

3245-750	Spray Verde · Green Spray	75 ml
----------	---------------------------	-------



## CERA-SIL

Separador yeso-cera. No crea espesor, neutra soluble en agua.  
Separating fluid gypsum-wax. Any film in the surface, No alcohol contents, water soluble.  
Isolante gesso-cera. Non lascia pellicola, neutro e solubile nell'acqua.  
Isolant cire-plâtre. Ne crée pas de film, sans alcool hydrosoluble et neutre.

3205-300	Envase con pincel · Bottle with paintbrush	30 ml	(1 fl oz)
3205-260	Envase de recarga · Refill	250 ml	(8.8 fl oz)



## COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS

New

## DISOL-GIPS

Potente eliminador de yeso y alginato.  
Powerful eliminator of stone and alginate.  
Potente detergente per la rimozione di residui di gessi e alginato.  
Puissant éliminateur de plâtre et alginate.

1191-300	Líquido · Liquid	3000 ml
	Polvo · Powder	1000 g (Consultar · Request)



## TAZAS DE MEZCLA

Tazas de mezcla.  
Cups for mix.  
Tazze impastare.  
Godets pour le mélange.

Para yesos y revestimientos · Gypsum &amp; investments

9596-013	(1) Pequeño · Litte	300 ml	1 u.
9596-023	(2) Mediano · Medium	500 ml	1 u.
9596-033	(3) Grande · Big	900 ml	1 u.
9596-043	(4) Jumbo	1800 ml	1 u.





## HERRAMIENTAS YESO

9160-116	(1) Cuchillo - Knives - Coltello - Couteaux
9152-822	(2) Espátula flexible - Flexible spatula - Spatola flessibile - Spatule souple
9140-120	(3) Tenaza corta y yeso - Cutting Forceps - Pince à couper les modèles en plâtre



## SEGUETA

Para corte manual de modelos de yeso. Corte rápido preciso y limpio.

Laboratory stone cutting saw.

Seghetto a mano per separare i monconi in gesso.

Scie à modes à main.

Arco porta sierra - Bow saw - Arc porte-scies - Arco per seghetto

9181-200	(A) Arco curvo con mango - curved with handle
9181-300	(B) Arco plano - plane

Hojas de sierra - saw blades - lames de scie - lame per seguetti

9180-120	(1) 0,15 x 3 x 75 mm ( azul - blue)	12 u
9180-121	(2) 0,20 x 3 x 75 mm ( marrón - brown)	
9180-122	(3) 0,25 x 3 x 75 mm ( plata - silver )	



## ACCU-PIN

Sistema de individualización de muñones y montaje de modelos.

Precision Die System, one-pour technique, precise seating of dies for improved stability.

Sistema a basette per la confezione e montaggio di modelli.

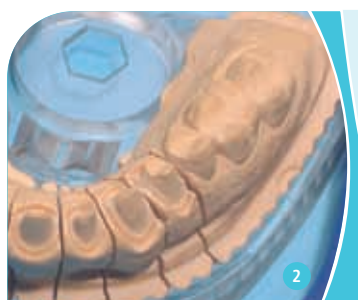
Système de précision pour la réalisation de modèles de coupe sans pins.

9598-K10	Kit standart - 10 Accu-pin + 10 pamd	Kit
9598-110	(A) Accu-pin	10 u.
9598-210	(B) Pamd	10 u.



## LA SOLUCIÓN MÁS SENCILLA

Nuevo sistema de individualización de muñones y montaje de modelos



- 1 La extracción y colocación de los muñones es fácil y precisa.
- 2 Gran precisión incluso después de múltiples manipulaciones.
- 3 El modelo y los muñones desmontables quedan firmemente sujetos sin movilidad al cerrar las abrazaderas.
- 4 La placa PAMD se adhiere usando yeso a cualquier articulador del mercado.
- 5 Accu-pin con el modelo se monta directamente sobre la placa PAMD del articulador sin necesidad de añadir imanes.









# 02

## Duplicar y endurecer Duplicating and hardening Duplicare ed indurire Dupliquer et durcir



En Protechno controlamos todo el proceso de fabricación, desde el análisis de la calidad de las materias primas hasta un perfecto acondicionamiento de nuestros productos. Nuestra gama responde a los requisitos más estrictos de los laboratorios dentales



We at Protechno closely supervise each stage of the manufacturing process, from ensuring the highest level of quality control for our raw materials to giving a perfect finish to all our products.



In Protechno controlliamo tutto il processo di fabbricazione, dall'analisi della qualità delle materie prime fino ad una perfetta preparazione dei nostri prodotti. La nostra gamma risponde ai requisiti più rigorosi dei laboratori dentali.



Chez Protechno, nous contrôlons tout le processus de fabrication, depuis l'analyse de qualité des matières premières jusqu'au parfait conditionnement de nos produits. Notre gamme répond aux exigences les plus strictes des laboratoires dentaires.





### TECHNOJEL®

Masa de duplicado a base de Agar-Agar. Para revestimiento. Reversible.  
 Duplicating material based on Agar-Agar. For investment. Reversible.  
 Gelatina per la duplicazione di modelli nella tecnica Co.Cr .Reversibile.  
 Gelatine réversible pour faire duplication. Revêtement.

5510-060	6 kg	(13.2 lb)
5510-010	1 kg	(2.2 lb)

### CUBETA ALUMINIO · ALUMINIUM FLASK

Cubeta de duplicar.  
 Duplicating flask.  
 Muffola per duplicare.  
 Cuvette à duplicata.

5550-100	Base y encofrado · Base and cover	1 kit
----------	-----------------------------------	-------

### CONO DE COLADA

Cono formador para duplicados.  
 Casting cone for duplicates.  
 Cono di colata.  
 Cone de coulée.

5501-000		6 u.
----------	--	------

## ENDURECEDORES · HARDENING · INDURENTI · DURCISSEURS



### TECHNODUR

Líquido endurecedor para modelos, en frío.  
 Cold-dipping hardener for duplicated models.  
 Liquido indurente per modelli-a freddo.  
 Liquide durcisseur à froid pour modèles.

8010-010	1000 ml	(1 quart)
8010-050	5000 ml	(1.3 gallon)

**DUPLIFLEX**

Silicona de adición fluida, de dos componentes para duplicados de precisión.  
 Duplicating silicone, two components, for precision duplicates.  
 Silicone di addizione, fluido, a due componenti per duplicazioni di precisione.  
 Silicone par addition fluide, à deux composants pour duplicatas de précision.

●  
**Shore 18**

●  
**Shore 32**

5031-10T	5032-10T	1000 g A + 1000 g B	2 kg	(4.4 lb)
5031-50T	5032-50T	5000 g A + 5000 g B	10 kg	(22 lb)
5031-M1T	5032-M1T	100 g A + 100 g B Kit INTRO	200 g	(.44 lb)

**New**

**DUPLIFLEX 22**

Silicona de adición fluida, de dos componentes para duplicados de precisión.  
 Duplicating silicone, two components, for precision duplicates.  
 Silicone di addizione, fluido, a due componenti per duplicazioni di precisione.  
 Silicone par addition fluide, à deux composants pour duplicatas de précision.

●  
**Shore 22**

5034-10T		1000 g A + 1000 g B	2 kg	(4.4 lb)
5034-50T		5000 g A + 5000 g B	10 kg	(22 lb)
5034-M1T		100 g A + 100 g B Kit INTRO	200 g	(.44 lb)

**CUBETA PLÁSTICO · PLASTIC FLASK**

Cubeta para el duplicado con silicona.  
 Muffola per la duplicazione in silicona.

Duplicating flask for silicone work.  
 Cuvette à duplicata pour le silicone.

5560-100	Base y encofrado · Base and cover	1 kit
----------	-----------------------------------	-------

**LABOSIL®**

Masilla de silicona para laboratorio. Policondensación.  
 Silicene da mascherine per laboratorio. Policondensazione.

Kneadable silicone for laboratory. Policondensation.  
 Silicene en pâte pour laboratoire. Policondensación.

**Shore 80**

**Shore 90**

5020-020	5021-020	2 kg. + 1 catalizador · catalizator gel	2 kg	(4.4 lb)
5020-050	5021-050	5 kg. + 3 cat. gel.	5 kg	(11 lb)
5020-100	5021-100	10 kg. + 5 cat. gel.	10 kg	(22 lb)
5020-M20	5021-M20	Prueba · Test pack	150 g	(.33 lb)

**Catalizador · Catalizator**

5010-400	Gel	40 g	(1.4 oz)
----------	-----	------	----------

**Shore 80  
Shore 90**

**New**

**LABOSIL-2**

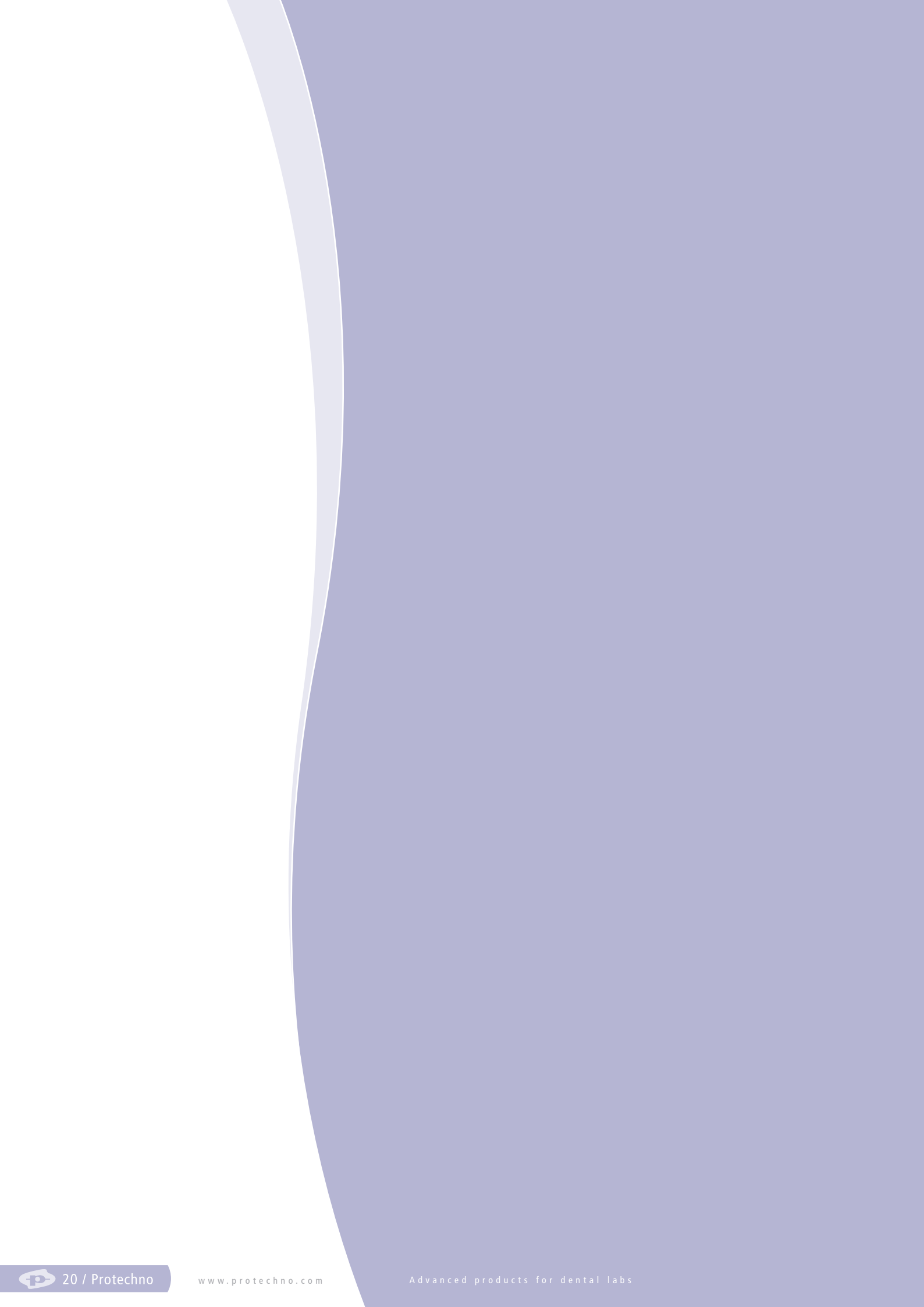
Masilla de silicona para laboratorio. Adición.  
 Silicene da mascherine per laboratorio. Addizione.

Kneadable silicone for laboratory. Addition.  
 Silicene en pâte pour laboratoire. Addition.

●  
**Shore 85**

5023-20T	1 kg. catalizador + 1 kg. base	2 kg.	(4.5 lb)
5023-M20	150 g. catalizador + 150 g. base Kit INTRO	300 g.	(10,6 oz)





# 03

**Modelar**

**Modelling**

**Modellare**

**Modelage**



Nuestros químicos son los responsables del desarrollo de todos nuestros productos. Ellos se encargan a diario de buscar, desarrollar y comparar sus resultados con un gran rigor científico para obtener productos con las características físicas y químicas ideales, lo que constituye una garantía de seguridad para el paciente.



All our products are developed by our own team of in-house chemists. Their scientific expertise enables them to carry out their research and development role on a day-to-day basis, comparing test results to create products with the ideal physical and chemical characteristics to ensure patients' wellbeing.



I nostri chimici sono i responsabili dello sviluppo di tutti i nostri prodotti. Loro si incaricano quotidianamente di cercare, sviluppare e paragonare i loro risultati con gran rigore scientifico, per ottenere dei prodotti con le caratteristiche fisiche e chimiche ideali, cosa che costituisce una garanzia di sicurezza per il paziente.



Nos chimistes sont responsables du développement de tous nos produits. Ce sont eux qui jour après jour, recherchent, développent et comparent avec une rigueur toute scientifique leurs résultats afin de mettre au point des produits avec les caractéristiques physiques et chimiques idéales, garantie de sécurité pour le patient.



**TECHNOWAX® - MODELAR - BASEPLATE** CE

Cera para el modelado de dentaduras.  
Normal (rosa) y climas cálidos (rosa fuerte).

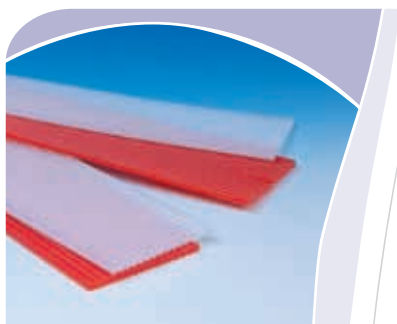
Wax for modelling of complete and partial dentures.  
Normal (pink) and warm climates (hard pink)

Cera per la modellazione di protesi in resina.  
Normale (rosa) e climi caldi (rosa forte).

Cire en plaques rose pour le modelage.  
Normal (rose) et pays chauds (rose fort).

Normal	Climas cálidos			
Normal	Warm climates			
8520-450	8520-451	(1)	450 g	(1 lb)
8520-250	8520-251	(1)	2,5 kg	(5.5 lb)
8520-454	Red-Tex	(2)	450 g	(1 lb)
8520-455	Pink-Tex	(3)	450 g	(1 lb)
8520-456	Extra-Red		450 g	(1 lb)
8520-457	White	(4)	450 g	(1 lb)

Planchas · Sheets size: 175 x 95 x 1,7 mm (6,9" 3,7" x .06")

**CERA UTILITY · UTILITY WAX**

New

Cera blanda especial para el encofrado de cubetas de impresión y montaje de dientes.

Stick wax special for boxing of impression trays and for mounting teeth in removable prosthesis.

Cera speciale per il boxaggio delle portaimpronte e per il montaggio dei denti nella protesi mobile.

Cire spéciale pour le boxage du porte-empreintes et pour le montage des dents dans la prothèse mobile.

Roja · Red	Blanca · White	Ø 5 mm x 27 cm	
8522-360	8522-361	5 Capas x 16 barras · 5 Layers x 16 stick	360 g

**CERA PALADAR · PALATINAL WAX**

Paladares de cera preformados.

Palatine wax preformed.

Palati di cera preformati.

Préformes palatines en cire.

8548-600	60 u.
----------	-------

**CERA DE PEGAR · STICKY WAX**

Cera adhesiva, para fijaciones en reparaciones, dientes, llaves y soldaduras.

Sticky wax, for fixing of break repairs, teeth, front walls and in solder models.

Cera adhesiva, per il fissaggio di riparazioni, denti, mascherine e modelli per saldature.

Cire collante, pour fixer les réparations, les dents, les dés et pour les modèles de soudure.

8553-500	Roja · Red	50 g	(1.8 oz)
----------	------------	------	----------

### TECHNOWAX®-ALIVIO · PREPARATION

Cera para la preparación de modelos. Rojo.  
 Preparation wax in sheets. Red.  
 Cera per preparazione di modelli. Rosso.  
 Cire pour la préparation des modèles. Rouge.

Planchas: 80 x 170 mm. Sheet size 80 x 170 mm. ( 3.2" X 6.7")  
 8525-700 0,70 mm. (.28") 1 caja · box 15 pl.



### TECHNOWAX®- LISA · SMOOTH

Cera lisa calibrada en planchas. Verde.  
 Calibrated smooth wax for modelling. (Sheets).  
 Cera liscia calibrata in fogli verde.  
 Cire lisse calibrée en plaques. Verte.

Medida planchas · Sheet size: 75 x 150 mm (3" x 5.9")

8510-200	0,20 mm	(.008") thick	1 caja · box	15 pl.
8510-250	0,25 mm	(.010")		
8510-300	0,30 mm	(.012")		
8510-350	0,35 mm	(.014")		
8510-400	0,40 mm	(.016")		
8510-500	0,50 mm	(.020")		
8510-600	0,60 mm	(.024")		
8510-700	0,70 mm	(.028")		
8510-800	0,80 mm	(.032")		



### TECHNOWAX®-GRABADA · STIPPLED

Cera grabada en planchas para paladares.  
 Calibrated stippled wax for modelling palates.  
 Cera rugata in fogli verde per palati.  
 Cire granitée en plaques verte pour palais.

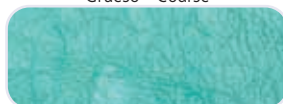
Fino · Fine	Grueso · coarse	Medida planchas · Sheet size: 70 x 150 mm (2.8" x 5.9")		
8530-300	8531-300	0,30 mm	(.012")	1 caja · box 15 pl.
8530-350	8531-350	0,35 mm	(.014")	
8530-400	8531-400	0,40 mm	(.016")	
8530-500	8531-500	0,50 mm	(.020")	
8530-600	8531-600	0,60 mm	(.024")	
8530-700	8531-700	0,70 mm	(.028")	

Universal	Medida planchas · Sheet size: 70 x 150 mm (2.8" x 5.9")		
8532-350	0,35 mm	(.014")	1 caja · box 15 pl.
8532-400	0,40 mm	(.016")	
8532-500	0,50 mm	(.020")	
8532-600	0,60 mm	(.024")	
8532-700	0,70 mm	(.028")	

Fino - Fine

Grueso - Coarse

Universal





### TECHNOWAX®-BLOCK · BLOCKOUT WAX

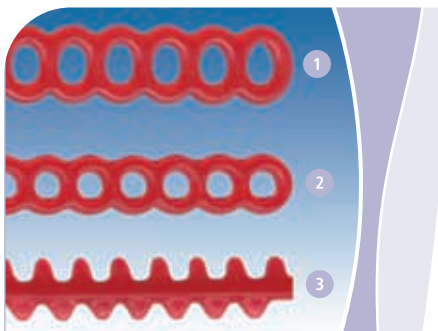
Cera para el relleno de zonas irregulares en la técnica de prótesis esqueléticas.

Wax for blocking out undercut ponts in frame work technique.

Cera per il riempimento di parti irregolari nella tecnica delle protesi scheletrate.

Cire pour la mise en dépouille des contre-dépouilles pour la technique de coulée du modèle.

8585-200	Rosa · Pink	20 g.	(.7 oz)
----------	-------------	-------	---------



### TECHNOWAX®-RETENCIÓN · RETENTIONS

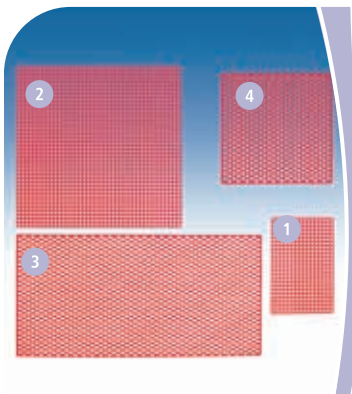
Retenciones de cera. Rojo.

Wax perforated retentions. Red.

Ritenzioni di cera. Rosso.

Rétentions de cire. Rouge.

8561-150	Oval	(1)	25 u.
8560-150	Redonda · Round	(2)	25 u.
8562-800	Dentada · Toothed	(3)	80 u.



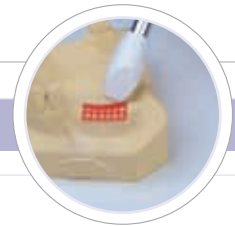
### TECHNOWAX®-REJILLA · MESH

Cera rejilla en planchas. Rojo.

Cera reticolata in fogli. Rosso.

Mesh wax for modelling of retentions. Red.

Grilles de cire en plaques. Rouge.



#### Cuadrada · square

8540-600	60 x 40 mm (2.4" x 1.6")	(1)	25 u.
8540-100	100 x 100 mm (4" x 4")	(2)	10 u.

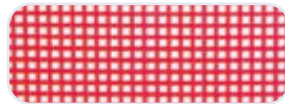
#### Diagonal

8540-750	75 x 150 mm (3" x 6")	(3)	10 u.
----------	-----------------------	-----	-------

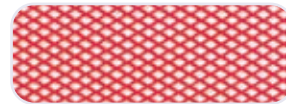
#### Redonda · round

8540-700	70 x 70 mm (2.7" x 2.7")	(4)	20 u.
----------	--------------------------	-----	-------

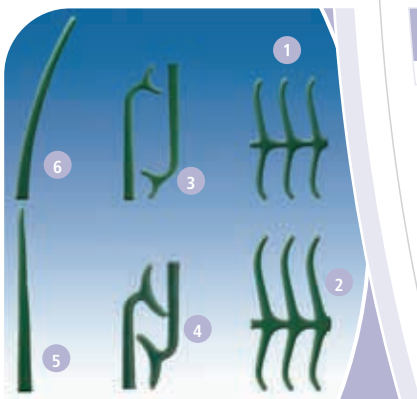
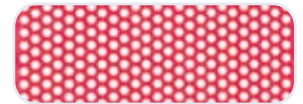
Cuadrada · square



Diagonal



Redonda · round



### TECHNOWAX®-GANCHOS · CLASPS

Ganchos preformados de cera, planchas de 20 u.

Ganci preformati di cera in fogli di 20 unità.

Wax preform clasps. Provided in 20 u. sheet.

Crochets préformés en cire. Plaques de 20 unités

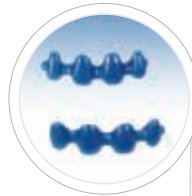
8590-100	Premolar	(1)	10 x 20 u.	200 u.
8590-110	Molar	(2)		
8590-200	Bonyhard Premolar	(3)		
8590-210	Bonyhard Molar	(4)		
8590-300	Anular recto · Straight	(5)		
8590-310	Anular curvo · Curved	(6)		



**TECHNOWAX®-PREFORMAS · WAX PONTICS**

Preformas de cera para cerámica. Sin collar y de diseño ultra ligero.  
Wax patterns pontics for ceramic.  
Preformati di cera per ceramica.  
Préformes en cire pour travaux céramique. Sans guirlande.

ABC	BCD	Estuche surtido · Assorted case	
8546-000	8546-001	5 x 30 formas diferentes · different forms (90 pónicos · pontics + 60 caninos · canines)	150 pc.
<b>Reposiciones · Replenishment cases</b>			
Pónicos · Pontics			25 pc.
Caninos · Canines			10 pc.



17-14 Pónico	13 Canino	12-22 Pónico	23 Canino	24-27 Pónico	<	Diente · teeth
8546-A17	8546-A13	8546-A12	8546-A23	8546-A24	A	Superiores Upper
8546-B17	8546-B13	8546-B12	8546-B23	8546-B24	B	
8546-C17	8546-C13	8546-C12	8546-C23	8546-C24	C	
8546-D17	-	8546-D12	-	8546-D24	D	

47-44 Pontic	43 Canine	42-32 Pontic	33 Canine	34-37 Pontic	v	Tamaño · size
8546-A47	8546-A43	8546-A42	8546-A33	8546-A34	A	Inferiores Lower
8546-B47	8546-B43	8546-B42	8546-B33	8546-B34	B	
8546-C47	8546-C43	8546-C42	8546-C33	8546-C34	C	
8546-D47	-	8546-D42	-	8546-D34	D	

**TECHNOWAX®-FIX · FIXING WAX**

Cera especial para la unión de elementos intermedios de cera.  
Sticky permanently soft wax for positioning of wax pontics.  
Cera adhesiva morbida per posizionare gli elementi intermedi in cera.  
Ci e collante, souple pour le positionnement des éléments intermédiaires en cire.

8586-200	Amarillo - Yellow	20 g	(0.7 oz)
----------	-------------------	------	----------



**TECHNOWAX®-CORONAS · CROWNS**

Cera semidura para el modelado de coronas, puentes e inlays.  
Semihard wax for modelling crowns, bridges and inlays.  
Cera semidura per la modellazione di corone, ponti ed inlays.  
Cire à sculpter des couronnes bridges et inlays.

Universal	Regular		
8550-500	8550-501	50 g	(1.8 oz)





### TECHNOWAX®-OPACA

Cera de esculpir para la técnica de coronas y puentes.

Sculpturing wax for crowns and bridges technique.

Cera da modellazione.

Cire à sculpter pour le technique de couronnes et bridges.

Azul Blue	Marfil Ivory	Gris Grey	Verde Green
--------------	-----------------	--------------	----------------

#### Regular

8580-500	8580-501	8580-502	8580-503	50 g	(1.8 oz)
----------	----------	----------	----------	------	----------

#### Dura · Hard

8581-500	8581-501	8581-502	8581-503	50 g	(1.8 oz)
----------	----------	----------	----------	------	----------



### TECHNOWAX®-CERVICAL · CERVICAL

Cera especial para el modelado preciso en los márgenes cervicales de las coronas y puentes.

Special wax for precise modelling of the cervical margins of crowns and inlays.

Cera speciale per la modellazione precisa di margini cervicali.

Cire inerte pour sculpter les marges cervicales des couronnes et des bridges.

8551-500	Roja · Red	50 g	(1.8 oz)
----------	------------	------	----------



### TECHNOWAX®-BASE · UNDERLINE WAX

Para la primera capa en inlays o coronas parciales.

Distortion free, first layer with inlays or part crowns.

Per il primo strato per Inlays o corone parziali.

1° couche pour les couronnes partielles ou les inlays.

8588-500	Burdeos	50 g	(1.8 oz)
----------	---------	------	----------



### TECHNOWAX®-DIP · DIPPING WAX

New  
color

Cera de inmersión elástica.

Dipping wax, elastic.

Cera a immersione elastica.

Cire d'immersion élastique.

Naranja Orange	Verde Green	Naranja en perlas Orange pearls	Turquesa en perlas Turquoise pearls		
8582-200	8582-201	8582-220	8582-221	200 g	(7.1 oz)

**TECHNOWAX -BLOCK C+B**

Cera para el bloqueo de partes irregulares en la técnica de coronas y puentes.

Wax for blocking out int the crown and bridge technique.

Cera per il riempimento di parti irregolari nella tecnica de corone e ponti.

Cire pour la mise en dépouille sur la technique de couronnes et bridges.

8587-200      Dentina · Dentin      20 g ( .7 oz)



**TECHNOWAX -FRESADO · MILLING WAX**

Cera especial para la técnica de fresado y raspado.

Special wax for the milling and paring technique.

Cera per la tecnica de fresagio ed raschiatura.

Cire pour la technique de fraisage et grattage.

**Regular**      ( raspado y fresado · paring and milling )

8583-500      Verde transparente · Green transparent      50 g (1.8 oz)

**Dura · Hard**      ( fresado · milling )

8584-500      Menta opaca · Mint opaque      50 g (1.8 oz)



Para bebederos · For casting sprues

**TECHNOWAX -HILO**

Hilo de cera en carrete para la confección de bebederos. Normal (azul) y Dura (verde).

Wax wire, round on spools, Normal (blue) and Hard (green).

Filo di cera in rotolo per la preparazione di accessi di colata. Normale (azzurro) e Dura (verde).

Fil de cire en rouleaux pour la confection de tiges. Normal (bleu) et Dur (vert).

Azul · Blue	Verde · Green	Carretes · Spools			
8570-200	8571-200	Ø 2,0 mm.	(.08")	250 g	(.55 lb)
8570-250	8571-250	Ø 2,5 mm.	(.010")	250 g	(.55 lb)
8570-300	8571-300	Ø 3,0 mm.	(.012")	250 g	(.55 lb)
8570-350	8571-350	Ø 3,5 mm.	(.014")	250 g	(.55 lb)
8570-400	8571-400	Ø 4,0 mm.	(.016")	250 g	(.55 lb)
8570-500	8571-500	Ø 5,0 mm.	(.020")	250 g	(.55 lb)



**TECHNOWAX -KIT CANALES · KIT SPRUES**

Estuche completo con todo el surtido de canales.

Kit assortito di tutti canali.

Complete kit with all sprues assorted.

Coffret complet avec tout l'assorti de canaux.

36 u. redondo + 28 u. cuadrado + 56 u. triángulo + 280 u. bola · 36 u. round + 28 u. square + 56 u. triangle + 280 u. Ball

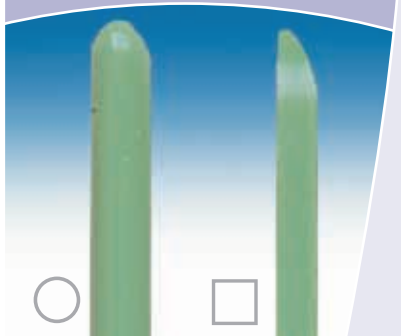
8547-000      Kit surtido · Assorted kit      400 u.

36 x      ○      56 x

28 x      □

280 x





### TECHNOWAX®-CANAL REDONDO · ROUND SPRUE

Bastones redondos de cera dura para canales de colado. Casting sprue rods, round. Hard wax.  
Bastoncini rotondi di cera dura per canali di fusione. Bâtonnets rondes de cire dure pour canaux de coulée.

Medida bastones · Rods large: 125 mm (4,9")

8547-120	V1 = Ø 2,0 mm (.08")	100 u.
8547-125	V2 = Ø 2,5 mm (.10")	
8547-130	V3 = Ø 3,0 mm (.12")	
8547-140	V4 = Ø 4,0 mm (.16")	
8547-150	V5 = Ø 5,0 mm (.20")	

### TECHNOWAX®-CANAL CUADRADO · SQUARE SPRUE

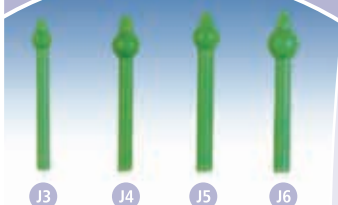
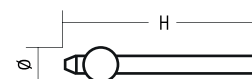
Bastones cuadrados de cera dura para canales de colado. Casting sprue rods, square. Hard wax.  
Bastoncini quadrati di cera per canali di fusione. Sticks carrés en cire dure pour tiges de coulée.

Medida bastones · Rods large: 125 mm (4,9")

8547-315	VC1 = Ø 1,5 mm (.06")	50 u.
8547-320	VC2 = Ø 2,0 mm (.08")	
8547-330	VC3 = Ø 3,0 mm (.12")	
8547-340	VC4 = Ø 4,0 mm (.16")	

### TECHNOWAX®-CANAL BOLA · BALL SPRUE

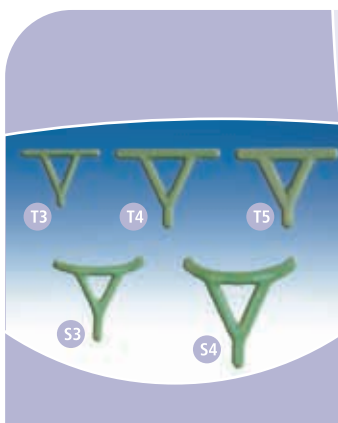
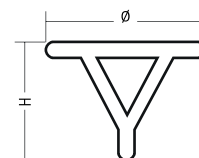
Canales de bola en cera dura para colados. Casting sprues with reservoir (ball-shape).  
Spine di fusione con serbatoio.  
Tiges de coulée ergonomiques.



	Ø canal · sprue	Ø bola · ball	
8547-725	2,5 mm (.10"), H26 mm	4 mm (.16") > J3	200 u.
8547-726	2,5 mm (.10"), H28 mm	5 mm (.20") > J4	
8547-730	3,0 mm (.12"), H28 mm	5 mm (.20") > J5	
8547-731	3,0 mm (.12"), H28 mm	6 mm (.24") > J6	

### TECHNOWAX®-CANAL TRIÁNGULO · TRIANGLE SPRUE

Triángulos preformados de cera dura para canales de colado. Casting triangle preformed sprue. Hard wax.  
Triangoli di cera dura per canali di fusione.  
Triangles préformés en cire dure pour coulées.



	Rectos · Straight	
8547-533	T3 (30 x Ø 3 mm, H15 mm)	50 u.
8547-544	T4 (40 x Ø 4 mm, H23 mm)	
8547-545	T5 (40 x Ø 5 mm, H23 mm)	
	Curvos · Curved	
8547-633	S3 (30 x Ø 3 mm, H15 mm)	50 u.
8547-644	S4 (40 x Ø 4 mm, H20 mm)	

New format

CERA ARTICULAR - BARRAS · BITE WAX - STICKS CE

Barras de cera para mordida, articular.

Bite wax, sticks.

Barre in cera per masticazione.

Cire d'articulation en bâton.

10x10x120 mm. (.4" x .4" x 4.7")

8521-102	Amarillo · Yellow (Normal)	1000 g	(2.2 lb)
8521-103	Verde · Green (Blanda · Soft)	1000 g	(2.2 lb)



COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS

ADAPTADOR CERA · WAX FITTING

Adaptador para adaptar ceras grabadas sobre el modelo.

Wax fitting for calibrated stippled wax over the model.

Strumento per adattare cera rugata sul modello.

Applicateur pour aposer la cire granitéesur modèles.

9520-000

1 u.



ESPÁTULAS CERA · WAX CARVERS

Espátulas y talladores para cera.

Wax carvers and spatulas.

Sportole ed cottelli per modellare la cera.

Spatules à sculpter et à modeler la cire.

9151-300	(1) Zahle	1 u.
9151-400	(2) Le Cron recta	1 u.
9151-200	(3) Beale	1 u.
9151-617	(4) Lessman 17cm	1 u.
9151-713	(5) Ermert 13 cm	1 u.



MODELADORES PK THOMAS

Instrumentos para el modelado.

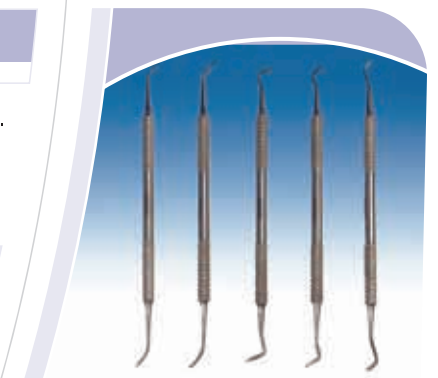
Wax and modelling carvers.

Strumenti per la modellazione della cera.

Intruments à modeler P.K. Thomas.

9151-100 Set 5 instrumentos - Set 5 pieces

Kit





# 04

REVESTIR

INVESTING

RIVESTIRE

MISE EN REVÊTEMENT



Estamos en contacto permanente con los laboratorios con un único objetivo: facilitar el trabajo del técnico, adaptando constantemente nuestros productos a las nuevas exigencias de calidad del mercado.



We are in permanent contact with the laboratories, and always with the same aim in mind: to help the technicians in their work by constantly adapting our products to the latest trends and quality requirements.



Siamo in contatto permanente con i laboratori con un unico obiettivo: quello di facilitare il lavoro del tecnico, adattando costantemente i nostri prodotti alle nuove esigenze di qualità del mercato.



Nous sommes en contact permanent avec les laboratoires avec un seul objectif: faciliter le travail du technicien, en adaptant constamment nos produits aux nouvelles exigences de qualité du marché.





## TECHNICAL SHEET

Type: Class ISO 15912:2006	2:1	2:1	2:1	2:1	1:1	1:2	1:2	1:2	1:1	3:1
Bonding Material	Phosphate	Phosphate	Phosphate	Polysil. & Alc	Phosphate	Phosphate	Phosphate	Phosphate	Gypsum	Phosphate
Consistency (ml.)	14-15	13-14	13	15-18	25-26	26	22-23	25	32-34	13
Mechanical Mixing (sec.)	30	30	30	-	50-60	60	60	60	30	-
Manual Mixing (sec.)	60	60	60	60	-	-	-	-	-	40
Working Time (min.)	4-5	4-5	5-6	8-10	7-8	6-7	6-7	7-8	6-8	2-3
Model Ready (min.)	30-40	30-40	30-40	30-40	30(*)	-	-	-	-	-
Ready for burnout (min.)	60	60	30	60	60	20-30	25-30	20-30	60	10
Expansion (% / Setting -Thermal)	0.7-1.2	0.5-1.2	0.5-1.2	1.4	1.8-1.2	2.0-1.2	2.0-1.2	0.5-1.2	1.8	0.15-1.0
Compressive strength 2 h. (MPa)	10	13-17	8	7	4-6	4-6	4-6	4-6	5	4
Final Temperature	900-950°C	900-1080°C	850-900°C	950-1050°C	700-920°C	700-900°C	700-900°C	850°C	700-720°C	-
Mixing Liquid	Expansor	Expansor	Expansor	A&B (Alcoh)	Exp./Exp-B	Expansor-B	Expansor	Expansor-B	Distilled w.	Distilled w.

(\*) Ceramvest duplicating model in silicone for gold framework or combined works.

## APPLICATIONS SHEET

Fixed Prosthesis	Inlays, onlays and partial crowns					✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	
	Crowns, bridge and primary parts					✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
	Secondary and telescopic parts					✓	✓	✓✓	✓	✓	✓	✓
	Veneers								✓			
	Pins, posts								✓			
	Press ceramic								✓	✓✓		
Removable Prosthesis	Partial plates	✓	✓	✓	✓							
	Full plates	✓	✓	✓	✓							
	Combined prosthesis											
Others	Welding	✓✓										✓

(✓) Recommended (✓✓) High recommended

- Noble Alloy
- No-Noble Alloy
- Pressed ceramic





**CALIBRA-M ISO 9694 type: 2**

Consistencia · Consistency: 14-15 ml • Tiempo trabajo · Working time: 4-5 min. • Fraguado · Setting time: 30-40 min. • Expansión total · Total expansion: 1,9% • Resistencia compresión 2h · Compressive strengt 2h: 10 MPa. • Colocación en horno · Ready for burnout: 60 min. • Temperatura final · Final temperature: 900-950°C

Revestimiento de precisión, para la técnica de colados de Cr.Co. y combinados.  
Phosphate-based precision investment for casting techniques of Cr.Co.on model and combined work.

Rivestimento fosfatico di alta precisione per la tecnica di fusione in Co-Cr. e combinata.  
Revêtement de haute précision pour la technique de coulée sur modèle(Cr-Co) et pour travaux.

6625-180	45 x 400 g		18 kg (40 lb)
6625-200	10 x 2000 g		20 kg (44 lb)
6625-M10	2 x 400 g + 120 ml	Kit INTRO	800g (1.8 lb)



Líquido · Liquid: EXPANSOR (pag.36)



**ACUAVEST ISO 9694 type: 2**

Consistencia · Consistency: 13-14 ml • Tiempo trabajo · Working time: 4-5 min. • Fraguado · Setting time: 30-40 min. • Expansión total · Total expansion: 2,2% • Resistencia compresión 2h · Compressive strengt 2h: 13/17 MPa. • Colocación en horno · Ready for burnout: 60 min. • Temperatura final · Final temperature: 900-1080°C

Revestimiento de precisión para la técnica de colados sobre modelo (Cr.Co).

Conventional phosphate-based precision investment for Cr.Co. casting.

Rivestimento di precisione per la tecnica di fusione in Cr.Co.

Revêtement de précision pour la technique de coulée sur modèle (Cr-Co).

6620-180	45 x 400 g		18 kg (40 lb)
6620-200	10 x 2000 g		20 kg (44 lb)
6620-M10	2 x 400 g + 120 ml	Kit INTRO	800g (1.8 lb)



Líquido · Liquid: EXPANSOR (pag.36)

**RAPID**



**ACUAVEST-RAPID ISO 9694 type: 2**

Consistencia · Consistency: 13 ml • Tiempo trabajo · Working time: 5-6 min. • Fraguado · Setting time: 30-40 min. • Expansión total · Total expansion: 1,7% • Resistencia compresión 2h · Compressive strengt 2h: 8 MPa. • Colocación en horno · Ready for burnout: 30 min. • Temperatura final · Final temperature: 850-900°C

Revestimiento Rápido para la técnica de colados sobre modelo (Cr.Co).

Speed precision investment for model casting technique.

Rivestimento a riscaldamento rapido per la tecnica di fusione Cr.Co su modelo.

Revêtement a enfournement direct pour la technique de coulée sur modèle (Cr.Co).

6621-180	45 x 400 g		18 kg (40 lb)
6621-M10	2 x 400 g + 120 ml	kit INTRO	800 g (1.8 lb)



Líquido · Liquid: EXPANSOR (pag.36)



**ALCOVEST**

Consistencia · Consistency: 15-18 ml • Tiempo trabajo · Working time: 8-10 min. • Fraguado · Setting time: 30-40 min. • Expansión total · Total expansion: 1,4% • Resistencia compresión 2h · Compressive strengt 2h: 7 MPa. • Colocación en horno · Ready for burnout: 60 min. • Temperatura final · Final temperature: 950-1050°C

Revestimiento de precisión a base de polisilicatos y alcohol para Cr.Co.

Polysilicate-base and alcohol based precision investment for Cr.Co casting.

Rivestimento ad alcool per Cr.Co.

Revêtement à l'alcool pour Cr-Co.

**KITS P&L**

6630-200	20 kg. + Líquidos · liquids A & B	1 kit	20 kg (44 lb)
<b>Reposiciones · Refills</b>			
6630-020	Líquidos · Liquids A 2 L (2 quart) & B 1L (1 quart)		3 L (.9 gallon)
6630-220	Polvo · Powder		20 kg (44 lb)





### TECHNOPAINT

Revestimiento fino para el colado sobre modelos  
 Fine investment material for partial denture technique  
 Rivestimento fine per colata su modello  
 Revêtement fin pour châssis métalliques

6650-020 200 ml

## Coronas, puentes & inlays · Crowns, bridges and Inlays



Líquido - Liquid: EXPANSOR (pag.36)

### CERAMVEST® ISO 9694 type: 1

Consistencia · Consistency: 25-26 ml • Tiempo trabajo · Working time: 7-8 min. • Fraguado · Setting time: 60 min. • Expansión total · Total expansion: 2,8% • Resistencia compresión 2h · Compressive strengt 2h: 4-6 MPa. • Colocación en horno · Furnace entry: 60 min. • Temperatura final · Final temperature: 700-920°C

Revestimiento ultra fino a base de fosfatos sin grafito, para aleaciones de coronas y puentes.  
 Phosphate-base ultrafine investment without graphite, for all type of crown and bridge alloys.  
 Rivestimento fosfatico universale per corone e ponti.  
 Revêtement ultra fin phosphaté non graphité pour couronnes et bridges.

6667-360	<b>Polvo · Powder</b>	60 x 60 g		3,6 kg	(8 lb)
6667-450		30 x 150 g		4,5 kg	(10 lb)
6667-120	<b>Kits P&amp;L</b>	6 x 2000 g + 3 x 1000 ml	1 kit	12 kg	(27 lb)
6667-M10		3 x 150 g + 120 ml	Kit INTRO	450 g	(1 lb)

### CERAMVEST® HI-SPEED ISO 9694 type: 1

Rel.mezcla · Consistency: 26 ml/100g • T.trabajo · Working time: 6-7 min. • Fraguado · Setting time: 20 min. • Expansión total · total expansion: 3,2% • Resist. compresión 2h · Compressive strengt 2h: 4-6 MPa. • Colocación en horno · Furnace entry: 20 min. • Temperatura final Final temperature: 700-900°C

Revestimiento fosfático para coronas y puentes. Técnica de calentamiento directo o normal.  
 Phosphate-base investment for crown and bridges. For a rapid or normal burnout technique.  
 Rivestimento fosfatico per corone e ponti. Tecnica a riscaldamento diretto o normale.  
 Revêtement pour couronnes et bridges. A enfournement direct ou chauffe par pahiers.

6669-420	<b>Polvo · Powder</b>	28 X 150 g		4,2 kg	(9.1 lb)
6669-120	<b>Kits P&amp;L</b>	8 x 1500 g + 3 x 1000 ml	1 kit	12 kg	(27 lb)
6669-M10		3 x 150 g + 120 ml	Kit INTRO	450 g	(1 lb)

### CALIBRA-EXPRESS ISO 9694 type: 1

Rel.mezcla · Consistency: 22-23 ml/100g • T.trabajo · Working time: 6-7 min. • Fraguado · Setting time: 25-30 min. • Expansión total · Total expansion: 2,2% • Resist. compresión 2h · Compressive strengt 2h: 4-6 MPa. • Colocación en horno · Furnace entry: 25-30 min. • Temperatura final · Final temperature: 700-900°C

Revestimiento fosfático universal para prótesis fija. Calentamiento normal o directo.  
 Universal phosphate bound investment for crown and bridges. Normal or rapid burnout technique.  
 Rivestimento fosfatico universale per corone e ponti. Riscaldamento normale o diretto.  
 Revêtement phosphaté universel pour couronnes et bridges. A enfournement normal ou direct.

6635-450	<b>Polvo · Powder</b>	28 X 160 g		4,48 kg	(9.9 lb)
6635-451		45 x 90 g		4,05 kg	(8,9 lb)
6635-120	<b>Kits P&amp;L</b>	6 x 2000 g + 3 x 1000 ml	1 Kit	12 kg	(27 lb)
6635-M10		3 x 160 g +120 ml	Kit INTRO	480 g	(1 lb)



Líquido - Liquid: EXPANSOR B (pag.36)



Líquido - Liquid: EXPANSOR (pag.36)





**CALIBRA-PRESS ISO 9694 type: 1**

Rel. mezcla · Consistency: 25 ml/ 100g • T. trabajo · Working time: 7-8 min. • Fraguado · Setting time: 20-30 min • Expansión térmica · Setting Exp.: 1,7% • Resis. compresión · Compressive strength 1h: 4-6 MPa. • Colocación en horno · Furnace entry: 20-30 min. • Temp. final: 850°C.

Revestimiento especial para cerámica prensada. Técnica de precalentamiento directo o normal.  
Special investment for pressable ceramics, Rapid or standard burnout technique.  
Rivestimento per la ceramica pressofussa, sia con la tecnica rapida che la standard.  
Revêtement spécial pour la ceramique pressee. Enfournement direct ou chauffe par pahiers.



RING-O-EXPAND Press (pag. 37)



📌 Líquido - Liquid: EXPANSOR B (pag.36)

6665-050	<b>Polvo · Powder</b>	50 x 100 g	5 kg	(11 lb)
6665-051	<b>Polvo · Powder</b>	25 x 200 g	5 kg	(11 lb)
6614-100	<b>Líquido · Liquid</b>	EXPANSOR - B	1000 ml	(1 quart)
<b>Kits P&amp;L</b>				
6665-M10	4 x 100 g + 120 ml	Kit INTRO	400 g	(.9 lb)



**TECHNOGOLD ISO 7490**

Rel. mezcla · Consistency: 32-34 ml/ 100g • T. trabajo · Working time: 6-8 min. • Fraguado · Setting time: 30 min • Expansión total · Total Exp.: 1,8% • Resis. compresión · Compressive strength: 5 MPa. • Colocación en horno · Furnace entry: 60 min. • Temperatura final: 700-720°C.

Revestimiento especial para colados de aleaciones nobles en la técnica de coronas y puentes.  
Low-fusion investment special for casting of noble alloys in crown and bridge technique.  
Rivestimento per oro resina a base gessosa.  
Revêtement basse fusion à base de Cristobalite pour alliages précieux.



6670-200	Bidón · Pail		20 kg	(44 lb)
6670-M10	kit INTRO			1 u.

Soldadura · Special investments

**TECHNOVEST®-SOLDER**

Consistencia · Consistency: 13 ml • T. trabajo · Working time: 2-3 min. • Fraguado final · Setting time: 40 min • Expansión total · Total Expansion: 0,15% • Resis. compresión · Compressive strength: 4 MPa.

Revestimiento para soldar.  
Rivestimento per saldare.  
Investment for soldering.  
Revêtement pour soudures.



6675-050	2 x 2,5 kg		5 kg	(11 lb)
----------	------------	--	------	---------



### EXPANSOR

Líquido expansor universal, para todos los revestimientos fosfáticos PROTECHNO.

Universal expander liquid for all PROTECHNO phosphate investments.

Líquido espansore universale per tutti i rivestimenti fosfatici PROTECHNO.

Liquide d'expansion universel pour les revêtements phosphatés PROTECHNO.

EXPANSOR	EXPANSOR-B (verde · green)		
6610-100	6614-100	1000 ml	(1 quart)
6610-500	6614-500	5000 ml	(1.3 gallon)

### COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS



#### RING-O-EXPAND tipo A

Cilindros de silicona para colados sin anillo en la técnica de expansión libre para prótesis fija.

Silicone cylinders for casting without ring in free expansion technique. Fixed prostheses.

Cilindri in silicone per fusioni con la tecnica della espansione libera in protesi fissa.

Cylindres en silicone pour coulées en libre expansion pour la prothèse fixe.

1X	3X	6X		
9590-010	9590-030	9590-060	Juego completo · Complet kit	1 kit
9590-011	9590-031	9590-061	Cilindro · Cylinder	1 u.
9590-012	9590-032	9590-062	Base	1 u.



#### RING-O-EXPAND tipo B

Para prótesis removible. Base plana.

For removable prostheses. Flat base.

Per protesi mobili. Base piatta.

Pour prothèse squelettée. Base plate.

N°2	N°3		
9591-020	9591-030	Juego completo · Complet kit	1 kit
9591-021	9591-031	Cilindro · Cylinder	1 u.
9591-022	9591-032	Base	1 u.



#### RING-O-EXPAND tipo C

Para prótesis removible y fija. Base cónica.

Per protesi mobile e fissa. Base conica.

For removable and fixed prostheses. Conical base.

Pour prothèse squelettée et fixe. Base conique.

N°1	N°2	N°3		
9592-010	9592-020	9592-030	Juego completo · Complet kit	1 kit
9592-011	9592-021	9592-031	Cilindro · Cylinder	1 u.
9592-012	9592-022	9592-032	Base	1 u.

CILINDROS METÁLICOS · METAL RINGS

Cilindros de acero inoxidable, espesor 1,5 mm.  
Cilindri in acciaio inox., spessore pareti 1,5 mm.

Stainless steel cylinders, thick wall 1,5 mm.(.06")  
Cylindres en acier inoxydable, épaisseur 1,5 mm.

Altura · Altura · Height: 55 mm (2.17")

**A Cilíndricos · Cylindrical**

9593-011	1x = Ø 30 mm (1.18")	1 u.
9593-031	3x = Ø 48 mm (1.89")	1 u.
9593-061	6x = Ø 65 mm (2.56")	1 u.
9593-091	9x = Ø 80 mm (3.15")	1 u.

**B Cónicos · Conical**

9594-011	1x = Ø 30 mm (1.18")	1 u.
9594-031	3x = Ø 48 mm (1.89")	1 u.
9594-061	6x = Ø 65 mm (2.56")	1 u.
9594-091	9x = Ø 80 mm (3.15")	1 u.

**C Bases**

9593-012	1x = Ø 30 mm (1.18")	1 u.
9593-032	3x = Ø 48 mm (1.89")	1 u.
9593-062	6x = Ø 65 mm (2.56")	1 u.
9593-092	9x = Ø 80 mm (3.15")	1 u.

**D Base universal**

9593-002		1 u.
----------	--	------



New quality

RING-O-LINER

Forro refractario para cilindros (sin asbestos).  
Fodera per cilindri (senza amianto).

Casting ring liner (non asbestos).  
Rouleau de cylindre (sans amiante).

Ancho · wide: 50 mm / espesor · thickness: 1mm

9593-000	25 metros · meters	<b>Biological product</b>	1 u.
----------	--------------------	---------------------------	------



RING-O-EXPAND Press

Cilindros de silicona especial para la técnica de cerámica prensada.  
Special silicone cylinders for the pressable ceramics technique.  
Cilindri in silicone speciale per la tecnica della ceramica pressofusa.  
Cylindres en silicone spécial pour la technique de la ceramique pressée.

Altura · Height: 60 mm

9595-100	Kit cilindro 100 g	1 kit
9595-200	Kit cilindro 200 g	1 kit



TENSIO-WAX

Reductor de tensiones especial para patrones de cera.  
Riduttore di tensione superficiale per modellati in cera.

Surface tension-reducing agent for wax patterns.  
Détendeur de surface pour modelage en cire.

3270-125	Spray	125 ml	(4 fl oz)
3270-105	Envase de recarga · Refill	1000 ml	(1 quart)





# 05

**Aleaciones y colado**

**Alloys and casting**

**Leghe e colata**

**Alliages et coulée**



La dimensión ideal de nuestra empresa facilita los contactos con los laboratorios y nos permite desarrollar rápidamente nuevos productos o modificar determinadas características de los mismos, de acuerdo con las demandas específicas.



Our company is the ideal size to ensure good contacts with the laboratories, and to be able to both develop new products quickly and to modify the features of a product for a particular order.



La dimensione ideale della nostra azienda facilita i contatti con i laboratori e ci permette di sviluppare velocemente nuovi prodotti o di modificare determinate loro caratteristiche, d'accordo con le specifiche domande.



La taille idéale de notre entreprise facilite les contacts personnels avec les laboratoires et nous permet de développer rapidement des nouveaux produits ou d'en modifier certaines caractéristiques selon demande spécifique.



**TECHNOCAST®**CE  
0434

P

Densidad · Density: 8,3 g/cm<sup>3</sup> • Punto fusión · Melting point: 1335°C • Resistencia tensión · Tensile strenght: 900 N/mm<sup>2</sup> • Extension: >7%

Aleación no precisa de base cobalto para prótesis esqueléticas de aplicación universal.

CoCrMo framework casting alloy. Easy to work with.

Lega classica a base de CoCrMo per scheletri. Di uso universale.

Alliage CoCrMo universel pour coulée sur modèles, particulièrement facile à manipuler.

4310-100		1000 g	(2.2 lb)
4310-M10	Prueba · Test Pack	100 g	(3.5 oz)

%

Co ~62,7/ Cr 29/ Mo 5,8/ Si 0,8/ Otros 0,5/ C 0,5/ Fe 0,7

**TECHNOCAST®-H**CE  
0434

P

Densidad · Density: 8,3 g/cm<sup>3</sup> • Punto fusión · Melting point: 1335°C • Resistencia tensión · Tensile strenght: 900 N/mm<sup>2</sup> • Extension: >6%

Aleación extra dura de base cobalto para prótesis esqueléticas.

An especially, hard CoCrMo based alloy for frameworks.

Lega dura e rígida a base de CoCrMo per scheletri. Ideale per lavori con attachi.

Alliage spécial CoCrMo rigide possédant une limite d'allongement supérieure à la moyenne.

4311-100		1000 g	(2.2 lb)
4311-M10		100 g	(3.5 oz)

%

Co ~61,3/ Cr 30/ Mo 5,5/ Si 1,5/ Otros 0,5/ C 0,5/ Fe 0,7

**TECHNOCAST®-N**CE  
0434

New

P

Densidad · Density: 8,3 g/cm<sup>3</sup> • Punto fusión · Melting point: 1335°C • Resistencia tensión · Tensile strenght: 524 N/mm<sup>2</sup> • Extensión: > 5,8 %  
Dureza · Hardness: 374HV10

Aleación no preciosa a base de Cobalto para prótesis esqueléticas.

Non-precious alloy for frameworks on Cobalt base.

Lega non preziosa a base de Cobalto per scheletri.

Alliage non précieux à base de Cobalt pour squelettique.

4312-100		1000 g	(2.2 lb)
4312-M10		100 g	(3.5 oz)

%

Co ~64/ Cr 29/ Mo 6,5/ Otros (C, Si, Fe, Mn) 0,5

**SOLDADURA (CrCo) · SOLDER (CrCo)**

4390-006	Soldadura · Solder	6 g	
----------	--------------------	-----	--



P

CE  
0434



**PROTECHNO®-C**

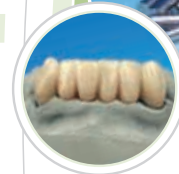
Densidad · Density: 8,4 g/cm<sup>3</sup> • Punto fusión · Melting point: 1350°C • Resistencia tensión · Tensile strength: 790 N/mm<sup>2</sup> • Extension: >5%  
Dureza · Hardness: 340 HV10 • Elongación · Elongation: (200-600°C) ~14,1 µm/mK

Aleación no preciosa para cerámica con base Cobalto.  
CoCr, porcelain bonding alloy for crowns and bridges.  
Lega a base di Cobalto Cr, ceramizzabile. Per ponti e corone.  
Alliage CoCr, exempt de nickel et de béryllium pour coulée céramo-métallique.

4315-100	1000 g	(2.2 lb)
4315-025	250 g	(.55 lb)
4315-M05	50 g	(1.8 oz)

Co ~59/ Cr 25/ W 9/ V 2/ Nb 2/ Mo 1/ Si 1/ Fe 1/ C 0,04/ Otros 0,1

%



P

CE  
0434



**PROTECHNO®-N**

Densidad · Density: 8,2 g/cm<sup>3</sup> • Punto fusión · Melting point: 1260-1350°C • Dureza · Hardness: 180 HV10 • Elongación · Elongation: (20-600°C) ~14,1 µm/mK

Aleación no preciosa para cerámica con base níquel.  
Non-precious alloy for metal-to-ceramic work or acrylic veneering - free of beryllium.  
Lega non preziosa per la tecnica metallo-ceramica e resina - assente da berilio.  
Alliage non précieux pour céramique ou incrustation en résine - sans béryllium.

4320-100	1000 g	(2.2 lb)
4320-025	250 g	(.55 lb)
4320-M05	50 g	(1.8 oz)

Ni ~ 62,3/ Cr 25/ Mo 11/ Si 1,5/ Mn 0,1/ C 0,01

%

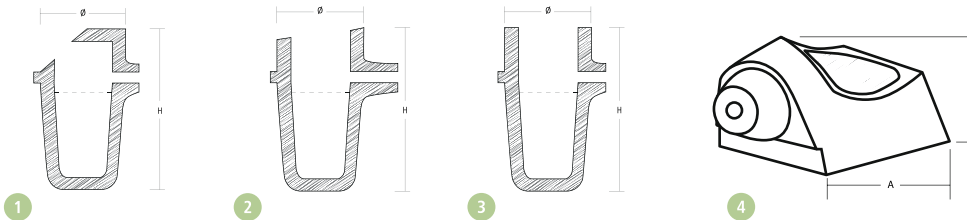


COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS

CRISOLES · CRUCIBLES

Criseses cerámicas para centrifugas.  
Ceramic crucibles.

Crogiuoli ceramici per centrifughe.  
Creusets en silice pour frondes.



**Para inducción**

**For High Frequency machines**

			Ø	H	
9550-010	(1)	Galloni, Fusus, Modular 3	37 mm	68 mm	15 u.
9550-020	(2)	Krup Globucast, Galloni Futurcast	43 mm	66 mm	10 u.
9550-030	(3)	Ducatron, Electrodensa	39 mm	73 mm	15 u.

**Para soplete · Flame**

			A	H	
9550-040	(4)	Universal Degussa, Mestra G3	74 mm	48 mm	6 u.





# 06

**Técnica acrílica**

**Acrylic technique**

**Tecnica acrilica**

**Technique acrylique**



La elevada cualificación de nuestros colaboradores y su espíritu perfeccionista siempre presente son la clave de nuestra empresa.

La innovación tecnológica y la investigación constante forman parte de nuestra filosofía y línea de conducta.



The secret of our company's success is in the high level of expertise of our staff, and their continuing commitment to creating only the very best quality products. Technological innovation and constant research form an essential part of our company policy and ethos.



L'elevata qualifica dei nostri collaboratori ed il loro spirito perfezionista sempre presente sono la chiave della nostra azienda.

L'innovazione tecnologica e la ricerca costante formano parte della nostra filosofia e linea di condotta.



La haute qualification professionnelle de nos collaborateurs et leur permanent souci de perfection représentent l'actif le plus important de notre entreprise.

L'innovation technologique et la recherche constante sont les valeurs parfaitement intégrées à notre philosophie et à notre ligne de conduite.





R1 = Rosa 1 · Pink 1  
R1V = Rosa 1 Veteado · Pink 1 veined

**ECO-CRYL HOT ISO 1567 type: 1 Class: 1**
**CE**
**HOT**

Resina termopolimerizable, para bases de dentaduras completas y parciales.  
Acrylic resin, thermopolymerisable, for bases of complete or partial dentures.

Resina polimerizzabile a caldo, per protesi totali e parziali.

Résine thermopolymérisable pour prothèses complètes et partielles.

**Kit Standard**

9015-100	2 x 500 g + 500 ml + kit mezcla · mixing kit	1000 g	(2.2 lb)
----------	--	--------	----------

**Kit INTRO**

9015-M20	80 g + 60 ml + dos.	80 g	(.18 lb)
----------	---------------------	------	----------

**Polvo · Powder**

9015-020	2 x 500 g	1000 g	(2.2 lb)
----------	-----------	--------	----------

9015-030	8 x 500 g	4 kg	(9 lb)
----------	-----------	------	--------

9015-060	Bidón · drum	25 kg	(55 lb)
----------	--------------	-------	---------

**Líquido · Liquid**

9016-020	Botella · Bottle	500 ml	(17.6 fl oz)
----------	------------------	--------	--------------

9016-030	Lata · Container	2000 ml	(.53 gallon)
----------	------------------	---------	--------------

**ECO-CRYL M ISO 1567 type: 5**
**CE**
**New**
**Microwave**

Resina para dentaduras curable en microondas.

Microwave curing denture base resin.

Resina base per protesi, con vulcanizzazione in forno a microonde.

Material pour prothèses dentaires à base de résine avec cuisson par micro-ondes

**Kit Standard**

9010-100	2 x 500 g + 500 ml + kit mezcla · mixing kit	1000 g	(2.2 lb)
----------	--	--------	----------

**Kit INTRO**

9010-M20	80 g + 60 ml + dos.	80 g	(.18 lb)
----------	---------------------	------	----------

**Polvo · Powder**

9010-020	2 x 500 g	1000 g	(2.2 lb)
----------	-----------	--------	----------

**Líquido · Liquid**

9011-020	Botella · Bottle	500 ml	(17.6 fl oz)
----------	------------------	--------	--------------



colores · colours: R1, R1V

**Autopolimerizables · Cold Curing**


colores · colours: R1, R1V

**ECO-CRYL COLD ISO 1567 type: 2 Class: 1**
**CE**
**COLD**

Autopolimerizable, para composturas y rebases.

Autopolimerizzante, a freddo per riparazioni e ribasature.

Self-polymerisable repair material.

Résine autopolymérisable pour réparations et rebasages.

**Kit Standard**

9055-100	2 x 500 g + 500 ml + kit mezcla · mixing kit	1000 g	(2.2 lb)
----------	--	--------	----------

**Kit INTRO**

9055-M20	80 g + 60 ml + dosificadores · dosers	80 g	(.18 lb)
----------	---------------------------------------	------	----------

**Polvo · Powder**

9055-020	2 x 500 g	1000 g	(2.2 lb)
----------	-----------	--------	----------

9055-030	8 x 500 g	4 kg	(9 lb)
----------	-----------	------	--------

9055-060	Bidón · drum	25 kg	(55 lb)
----------	--------------	-------	---------

**Líquido · Liquid**

9056-020	Botella · Bottle	500 ml	(17.6 fl oz)
----------	------------------	--------	--------------

9056-030	Lata · Container	2000 ml	(.53 gallon)
----------	------------------	---------	--------------

PRESS

CE

## ECO-CRYL PRESS ISO 1567 type 2 Class 2

Resina autopolimerizable, especial para la técnica de vertido.  
Self-polymerisable acrylic resin, for the technique of pouring on model.  
Resina autopolimerizzabile a freddo speciale per la tecnica scheletrica.  
Résine auto spécialement conçue pour la technique de coulée sur modèle.

## Kit Standard

9045-100	2 x 500 g + 500 ml + kit mezcla · mixing kit	1000 g	(2.2 lb)
----------	--	--------	----------

## Kit INTRO

9045-M20	80 g + 60 ml + dosificadores · dosers	80 g	(.18 lb)
----------	---------------------------------------	------	----------

## Polvo · Powder

9045-020	2 x 500 g	1000 g	(2.2 lb)
----------	-----------	--------	----------

9045-030	8 x 500 g	4 kg	(9 lb)
----------	-----------	------	--------

## Líquido · Liquid

9041-020	Botella · Bottle	500 ml	(17.6 fl oz)
----------	------------------	--------	--------------

9041-030	Lata · Container	2000 ml	(.53 gallon)
----------	------------------	---------	--------------



colores · colours: R1, R1V

CE

## MODELA-CRYL

Resina autopolimerizable para la técnica de modelado. Calcinable.  
Self-polymerisable modelling resin for crowns and bridges.  
Resina acrílica calcinable per modelli.  
Résine pour le modelage, polymérisable à froid à base de méthylméthacrylate.

9025-100	Kit Standard - 100 g + 100 ml + dosificadores · dosers	100 g	(0.22 lb)
----------	--	-------	-----------

9025-010	<b>Polvo · Powder</b>	500 g	(1.1 lb)
----------	-----------------------	-------	----------

9026-010	<b>Líquido · Liquid</b>	250 ml	(8.8 fl oz)
----------	-------------------------	--------	-------------



CE

## TECHNO SIN ISO 1567 type 2 Class 1

Resina autopolimerizable, para ortodoncia.  
Self-polymerisable orthodontic resin.

Resina autopolimerizante per ortodoncia.  
Résine autopolymérisable spéciale pour orthodontie.

## Kit Standard

9060-100	2 x 500 g + 500 ml + kit mezcla · mixing kit	1000 g	(2.2 lb)
----------	--	--------	----------

## Kit INTRO

9060-M20	80 g + 60 ml + dosificadores · dosers	80 g	(.18 lb)
----------	---------------------------------------	------	----------

## Polvo · Powder

9060-020	2 x 500 g	1000 g	(2.2 lb)
----------	-----------	--------	----------

9060-030	8 x 500 g	4 kg	(9 lb)
----------	-----------	------	--------

## Líquido · Liquid

9061-020	Botella · Bottle	500 ml	(17.6 fl oz)
----------	------------------	--------	--------------

9061-030	Lata · Container	2000 ml	(.53 gallon)
----------	------------------	---------	--------------

## Líquido · Liquid HIDROFLASK

9062-020	Botella · Bottle	500 ml	(17.6 fl oz)
----------	------------------	--------	--------------



CE

## METIL-COLOR

Sistema de coloración de la resinas acrílicas a base de concentrados de MMA coloreado.  
Colouring system for acrylic resins, based on MMA coloured concentrates.  
Sistema di colorazione delle resine a base di concentrati di MMA colorati.  
Système de coloration des résines acryliques avec concentrées de MMA.

9080-501	Verde · Green	50 ml	(1.7 fl oz)
----------	---------------	-------	-------------

9080-502	Violeta · Violet		
----------	------------------	--	--

9080-503	Rojo · Red		
----------	------------	--	--

9080-504	Amarillo · Yellow		
----------	-------------------	--	--

9080-505	Naranja · Orange		
----------	------------------	--	--

9080-500	KIT 5 x 50 ml.	1 kit	
----------	----------------	-------	--

(Verde, Violeta, Rojo, Amarillo, Naranja)





Colores polvo: verde y rosa  
 Líquido necesario para 1 kg: 300 ml para 4 kg: 4 x 300 ml  
 Necessary liquid for 1 kg: 300 ml for 4 kg: 4 x 300 ml

**TECHNO TRAY-P® ISO 1567 type 2 Class 1**

CE

New color

Autopolimerizable, cubetas individuales y planchas base.  
 Autopolimerizzante per portaimpronte individuali.  
 Self-polymerisable resin for making individual trays and base plates.  
 Résine auto pour Porte Empreintes Individuels et plaques base.

Verde Green	Rosa Pink			
<b>Kit Standard</b>				
9077-100	9077-105	2 x 500 g + 300 ml + kit mezcla · mixing kit	1000 g	(2.2 lb)
<b>Kit INTRO</b>				
9077-M20	9077-M25	80g + 60 ml + dosificadores · dosers	80 g	(.18 lb)
<b>Polvo · Powder</b>				
9077-020	9077-025	2 x 500 g	1000 g	(2.2 lb)
9077-030	9077-035	8 x 500 g	4 kg	(9 lb)
<b>Líquido · Liquid</b>				
9071-020			300 ml	(10.6 fl oz)
9071-030			2000 ml	(.53 gallon)

P Fotopolimerizables · Photopolymerisable



**TECHNO TRAY LUZ**

CE

New color

Resina fotopolimerizable para la confección de cubetas individuales y planchas base.  
 Photo-polymerisable resin for making individual trays and base plates.  
 Resine fotopolimerizzabili per cucchiari individuali e base plates.  
 Résine photopolymérisable pour la confection de Porte empreintes individuels et plaques base.

Rosa Pink	Verde Green	Translúcido Clear	Azul Blue		
9072-050	9072-051	9072-052	9072-053	1 estuche	50 u.
9072-M10	9072-M11	9072-M12	9072-M13	Prueba	1 u.

**MODELA-CRYL LC**



Resina fotopolimerizable para la técnica de modelado. Calcinable.  
 Photo-polymerisable modelling resin for crowns and bridges.  
 Resina fotopolimerizzabile calcinabile per modellare.  
 Résine photopolymérisable pour le modelage. Calcinable.

9030-300	Azul · Blue	3 g.
----------	-------------	------

## MODELA-BLOC

Resina fotopolimerizable para el bloqueo de modelos.  
Light-curing material for blockouts of undercuts.  
Materiale fotopolimerizzabile per togliere i sottosquadri dai monconi.  
Résine de blocage photo-polymérisante.

9035-300

Jeringa

4 g.



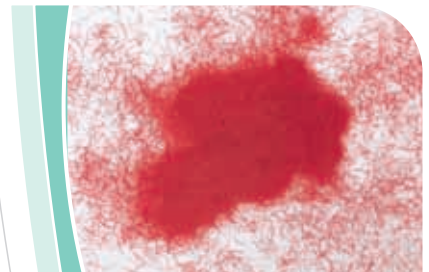
## COMPLEMENTOS · LAB SUPPLIES · ACCESSORI · COMPLÉMENTS

## VETAS DE FIBRA · VEINS

Vetas de fibra para resina, rojo.  
Fibred veins, red.  
Fibrile per resina, rosso.  
Sachet de veinules, rouge.

9090-010

1 g.



## KIT DE MEZCLA UNIVERSAL · UNIVERSAL MIXING KIT

Kit de accesorios de mezcla para el trabajo con resinas acrílicas.  
Mixing accessories kit for acrylic resins work.  
Kit di accessori di miscelazione per il lavoro con la resina acrilica.  
Kit accessoires de mélange pour les résines acryliques.

9091-000

Kit

1 u.

Botella dispensadora polvo / Powder dispenser

1 u. (500 ml)

Dosificadores polvo &amp; Líquido/ Powder &amp; liquid dosers

2 u.

Vasos de mezcla / Mixing pots

2 u.

Embudo para polvo / Funnel for powder

1 u.

Espátula de mezcla / Mixing spatula

1 u.



## TAZAS DE MEZCLA · MIXING CUPS

Tazas de mezcla para resina.  
Cups for mix.  
Tazze impastare.  
Godets pour le mélange.

## Para resina · Acrylic work

(Silicona transparente · Translucent silicone)

9096-010

(1) Mini

5 ml

1 u.

9096-020

(2) Pequeña · Little

10 ml

1 u.

9096-030

(3) Mediana · Medium

30 ml

1 u.

9096-040

(4) Grande · Big

100 ml

1 u.

9096-130

Tapa mediana · Medium cover

1 u.

9096-140

Tapa grande · Big cover

1 u.



**MUFLA · MUFFLE**

P

Dimensiones - Dimensions: 10,5x10x6,8 Cm.(Exterior - External) 8,7x7,1x5,5 Cm. (Interior - Inside) • Peso - Weight: 1515 G.

Mufla de latón para protesis completa.

Brass muffle.

Mufola in ottone per protesi complete.

Moufle en laiton.

9096-000

(Consultar disponibilidad - Request availability)

1 u.

**HOJAS DE POLIETILENO**

Hojas de polietileno para prensado de resina.

Foglie di polietilene per pressato di resina.

Polyethylene sheets to press acrylic.

Feuilles de polyéthylène pour la pressée des résines acryliques.

10 x 10 cm . 50 GG

9095-050 Pack

50 u.

**BRIDA · CLAMP**

P

Brida para prensa en acero inoxidable para 1 y 2 mufflas.

Clamp for press, Stainless Steel for 1 and 2 muffles.

Staffe variabili in acciaio inox per pressa idrau, per 1 e per 2 muffole.

Bride en inox. 1 ou 2 muffles.

Altura - Height: 0--145 mm / Ancho - Width: 115 mm

9097-000

1 u.

**MUFLA MICROONDAS · MUFFLE**

P

dimensiones - dimensions: 10,5 x 10 x 6,8 cm (exterior - external) • 8,7 x 7,1 x 5,5 cm (interior - inside) • peso - weight: 1515 g

Mufla sintética reforzada especial para microondas.

Special reinforced synthetic muffle for micro waves.

Muffola sintetica rinforzata speciale per micro onde.

Moufle synthétique renforcé pour micro-ondes.

9098-000 (1) Completa con accesorios - With accesories

9098-100 (2) Placa de prensado - Press platform









# 07

## Acabado de la superficie Surface finishing Rifinitura della superficie Finition de la surface



Todos nuestros productos son sometidos a los tests más duros y están adaptados a las normas europeas vigentes por lo que se refiere a la industria dental.



All our products are submitted to extremely rigorous tests, and strictly comply with all European regulations in force in the dental sector.



Tutti i nostri prodotti sono sottoposti ai test più duri e sono adattati alla normativa europea in vigore per ciò che riguarda l'industria dentale.



L'ensemble de nos produits sont soumis aux tests les plus sévères de qualité, et doivent répondre aux normes Européennes en vigueur dans l'industrie dentaire.





### ÓXIDO ALUMINIO

Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:99,7% • Peso específico - Specific weight: 3,92 g/cm<sup>3</sup> • Dureza - Hardness (KNOOP): 20,500 N/mm<sup>2</sup>.

"Corindón" puro, blanco.  
Material for blasting, pure corundum, white.  
Ossido di alluminio puro, bianco.  
Oxyde d' Aluminié, corindon pur blanc.

50 µm	80 µm	110 µm		
2110-050	2110-080	2110-110	4,5 kg	(10 lb)
2110-051	2110-081	2110-111	25 kg	(55 lb)
150 µm	180 µm	250 µm		
2110-150	2110-180	2110-250	4,5 kg	(10 lb)
2110-151	2110-181	2110-251	25 kg	(55 lb)

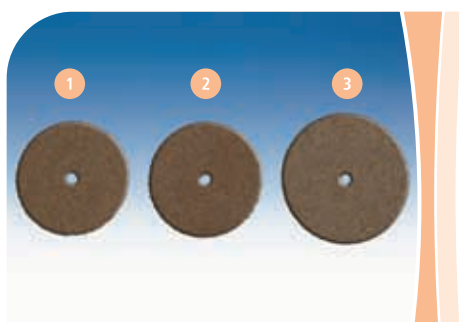


### PERLA

Perlas de cristal sin plomo.  
Material for blasting - Pearls. Leadless  
Sfere di cristallo privo di piombo.  
Perles de sablage, perles de Verre sans plomb.

50 µm	125 µm	210 µm		
2120-050	2120-120	2120-210	4,5 kg	(10 lb)
2120-051	2120-121	2120-211	25 kg	(55 lb)

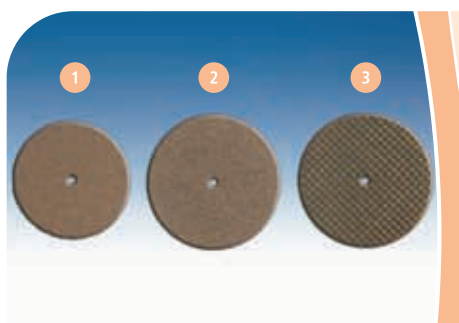
## PULIDORES · POLISHING · LUCIDATORI · POLISSAGE



### PRODISC-SEP

Discos separar metal precioso y no precioso.  
Separating discs for precious & non p. metals.  
Dischi separatori per metalli preziosi e non preziosi.  
Disques à séparer pour métaux précieux et non précieux.

7840-101	22 x 0,3 mm (.87" x .011")	(1)	100 u.
7840-102	22 x 0,6 mm (.87" x .023")	(2)	100 u.
7840-103	25 x 0,7 mm (1" x .027")	(3)	100 u.



### PRODISC-CUT

Discos cortabederos Cr.Co, metales preciosos y no preciosos.  
Cutting disc for Cr.Co, precious & non precious metals.  
Dischi tagliaperni Cr. Ili preziosi e non preziosi.  
Disques a tronçonner tiges de coulée en Cr.Co alliages précieux et non précieux.

7841-101	35 x 0,7 mm (1.4" x .027")	(1)	100 u.
7841-102	40 x 1,0 mm (1.5" x .04")	(3)	100 u.
7841-023	40 x 0,8 mm Reforzado (1.5" x .03") Reinforced	(3)	25 u.

**PRODISC-SLIM**

Disco para corte de cerámica y metales preciosos.  
Slim discs for ceramic and precious metals.  
Dischi per taglio ceramica e metalli preziosi.  
Dische pour céramique et métaux précieux.

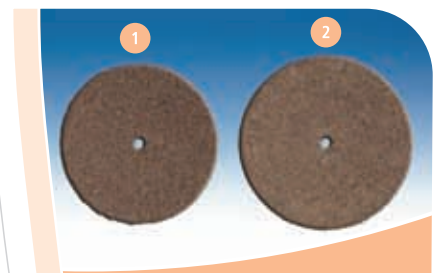
7843-051	22 x 0,20 mm (.87" x .008") Slim	50 u.
----------	----------------------------------	-------



**PRODISC-ROUG**

Discos para desbastado Cr.Co.  
Roughing wheels for Cr.Co.  
Dischi sgrassatori Cr.Co.  
Meules à degrossir Cr.Co.

7842-052	32 x 2,2 mm (1.25" x .085")	(1)	50 u.
7842-103	35 x 1,7 mm (1.37" x .067")	(2)	100 u.



**MANDRIL**

Mandril reforzado  
Mandrel reinforced.  
Mandrino rinforzato.  
Mandrin renforcée.

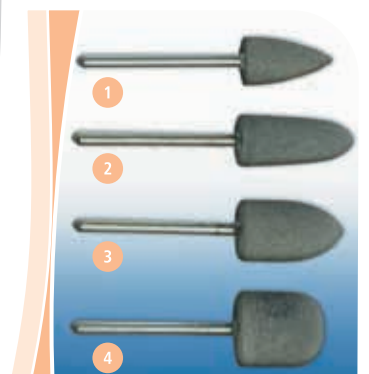
7850-101	Ø 2,5 mm	10 u.
----------	----------	-------



**PUNTAS PARA RESINA · ACRYLIC POLISHERS**

Puntas montadas de silicona para pulir resina.  
Silicone polishers for acrylic materials.  
Abrasivi in silicone montati HP, per resine acriliche.  
Pointes de silicone pour le polissage des résines.

Grey quality		HGB	
7860-061	N° 1 (Ø 9 mm x 17 mm)	1	6 u.
7860-062	N° 2 (Ø 10 mm x 23 mm)	2	6 u.
7860-063	N° 3 (Ø 12 mm x 22 mm)	3	6 u.
7860-064	N° 4 (Ø 15 mm x 17 mm)	4	6 u.





### PULICROM

Líquido para el pulido electrofórico de las estructuras metálicas de Cr. Co.

Liquid for electrolytic polishing of Cr.Co metal structures.

Liquido elettrolitico per la lucidatura del Cr.Co.

Liquide pour bain électrolytique ( Cr.Co.)

7890-010	Electrolítico · Electolitic	1000 ml	(1 quart)
7890-050	Electrolítico · Electolitic	5000 ml	(1.3 gallon)
7891-050	Neutralizador · Neutralizator	5000 ml	(1.3 gallon)



### PASTA PULIR CR-CO · POLISHING PASTE-CR-CO

Pasta para el pulido y abrillantado de todas las aleaciones de Cr.Co.y Ni,Cr. Verde.

Polishing paste for all Cobalt-Chromium and Ni-Cr alloys. Green.

Pasta per lucidare tutte le leghe Cr-Co, e Ni.-Cr. Verde.

Pâte à polir et à faire briller tout alliage Cr-Co et Ni-Cr. Vert.

7878-450		Barra · Bar	450 g	(1 lb)
7878-120	Prueba · Test pack	Barra · Bar	120 g	(4.2 oz)



### PASTA PULIR METALES NOBLES · POLISHING PASTE-NOBLE METALS

Pasta para pulido y abrillantado de todas las aleaciones semipreciosas y de oro.

Polishing paste for all semiprecious alloys and gold.

Per lucidare tutte le leghe preziose e semipreziose.

Pâte à polir alliages précieux et semi-précieux.

7879-200	Pasta blanca	Barra · Bar	240 g	(.53 lb)
----------	--------------	-------------	-------	----------



### POLI-R

Gel para el pulido de resinas acrílicas. (sustituto de la piedra pomez)

Pre polishing gel for acrylic work. (Pumice substitute).

Gel per lucidare le resine.

Gel à polir et à faire briller les résines.

7880-002			400 g	(0,88 lb)
7880-001			1000 g	(2.2 lb)
7880-M10	Prueba · Test Pack		120 g	(4.2 oz)

Con  
Bactericida

**POLI-B**

Pasta pulir líquida para metales preciosos y resinas.  
 Polishing paste for precious alloys and resins.  
 Pasta liquida per brillantatura di metalli preciosi e resine.  
 Pâte à polir pour alliages précieux et résines.

7881-150 150 g (5.3 oz)



**PUMICE 00**

Granulometria - Granulometrie: 2,5 - 3,5% < 250 microns • Humedad - Humidity: < 2,5% • Densidad aparente - Density: 800g/l

Piedra pomez en polvo.  
 Pumice powder, medium grain.  
 Pomice in polvere, grana media.  
 Pierre Ponce pulvérisée.

7882-150 Bidon · Pail 15 kg (33 lb)



**FIELTROS · FELTS**

Fieltros para el pulido de acrílicos y metales.  
 Felts for acrylic and metal polishing.  
 Feltri per pulire resine e metalli.  
 Feutre pour le polissage des résines et des métaux.

**Ruedas - Wheels**

7810-110 7/8 " blandas - soft (A) 100 u.

7810-120 7/8 " duras - hard

**Conos - Cones**

7811-205 15 x 25 mm (.6" x 1") (1) 10 u.

7811-210 20 x 50 mm (.8" x 2") (2) 10 u.

7811-215 25 x 45 mm (1" x 1.8") (3) 10 u.

7811-225 30 x 60 mm (1.2" x 2.4") (4) 10 u.

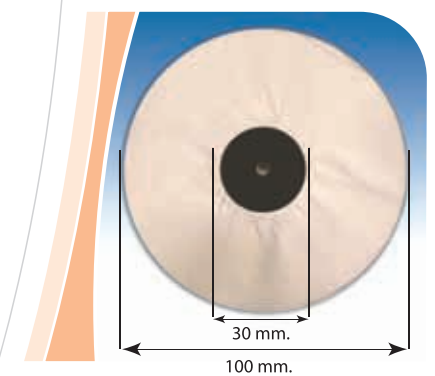


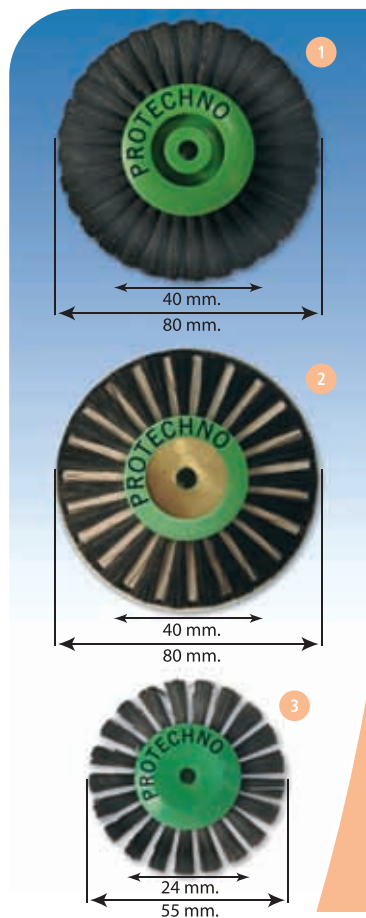
P

**CEPILLO ALGODÓN · COTTON BRUSH**

Cepillo circular tela de algodón, cuerpo de cartón.  
 Circular brushes carton core white cotton.  
 Spazzola rotonda centro in cartone, cotone bianco  
 Brosse circulaire en coton blanc. Corps carton.

7825-100 30/100 mm 1 u.




**CEPILLOS cuerpo plástico · BRUSH plastic core**

P

Cepillo circular de cerda negra Chungking.  
Circular brushes black bristles Chungking.  
Spazzola circolare di setola nera Chungking.  
Brosse circulaires en soie de Chungking noire.

**Chungking fuerte - Hard (1)**

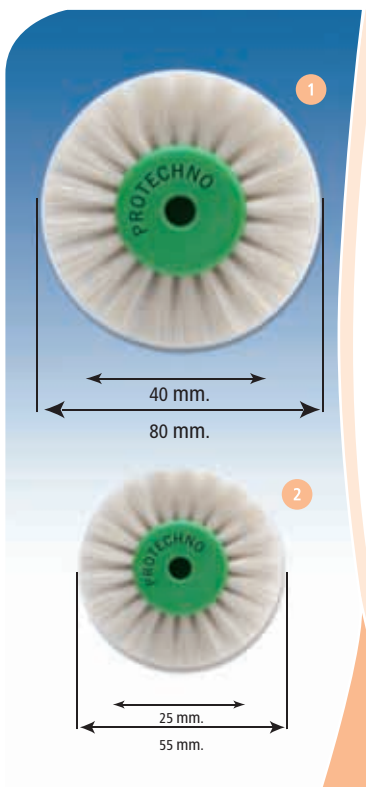
7820-240	40/80 mm	4 hileras -row	Convergente - Convergent	12 u.
7820-241	40/80 mm	4 hileras -row	Recto - Upright	12 u.

**Chungking extra fuerte - Extra hard**

7820-130	26/60 mm	3 hileras -row	Convergente - Convergent	12 u.
7820-141	24/55 mm	1 hileras -row	(3)	12 u.

**Mixto Chungking** Tela - Mixed extra stiff interleaved (2)

7820-400	40/80 mm	3 hileras -row	Convergente - Convergent	1 u.
----------	----------	----------------	--------------------------	------


**CEPILLOS cuerpo plástico · BRUSH plastic core**

New

P

Cepillo circular con cuerpo de plástico. Con scotch-brite.  
Circular brushes plastic core. With scotch-brite.  
Spazzola circolare con centro in plastica. Con scotch-brite.  
Brosse circulaire, corps en plastique. Avec scotch-brite.

7820-500	(1)	40/80 mm	2 hileras - row	1 u.
----------	-----	----------	-----------------	------

7820-501	(2)	25/55 mm	2 hileras - row	1 u.
----------	-----	----------	-----------------	------





P

**CEPILLO MICROMOTOR · MINIATURE BRUSH**

Cepillo circular miniatura con eje montado.  
 Miniature circular brushes with shaft.  
 Spazzola circolare miniatura.  
 Brosse circulaires miniature.

**Ø 22 mm**

7831-101	Cungking- negra extra fuerte · black extra stiff	(1)	12 u.
7831-121	Cungking- blanca extra fuerte · white extra stiff	(2)	12 u.
7831-201	Cabra blanco · Goat white	(3)	12 u.
7831-311	Hilo Algodón · Cotton therad	(4)	12 u.
7831-011	Acero inox. Rizado · Crimped Stainless steel	(5)	12 u.
7831-301	Tela algodón · Cotton cloth	(6)	12 u.

**Ø 17,5 mm**

7831-211	Caballar gris · Horse grey	(7)	12 u.
----------	----------------------------	-----	-------



P

New

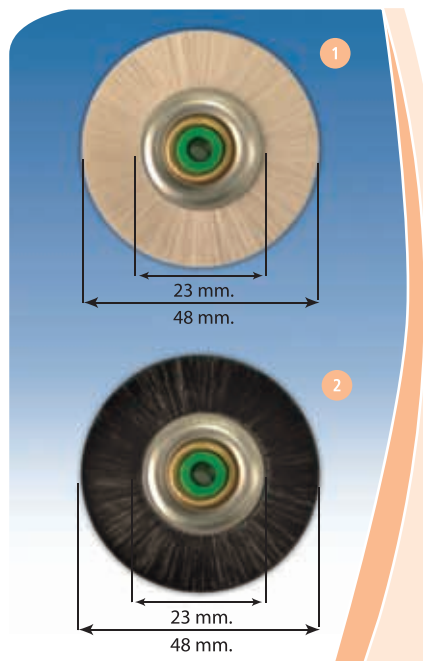
**CEPILLO MICROMOTOR · MINIATURE BRUSH**

Cepillo circular miniatura con eje montado. Con scotch-brite.  
 Miniature circular brushes with shaft. With scotch-brite.  
 Spazzola circolare miniatura. Con scotch-brite.  
 Brosse circulaire miniature. Avec scotch-brite.

**Ø 25 mm**

7831-501	Scotch-brite - Fino	(1)	10 u.
7831-502	Scotch-brite - Grueso	(2)	10 u.
7831-503	Scotch-brite - Extra grueso	(3)	10 u.





**CEPILLOS cuerpo metálico · BRUSH metal core**



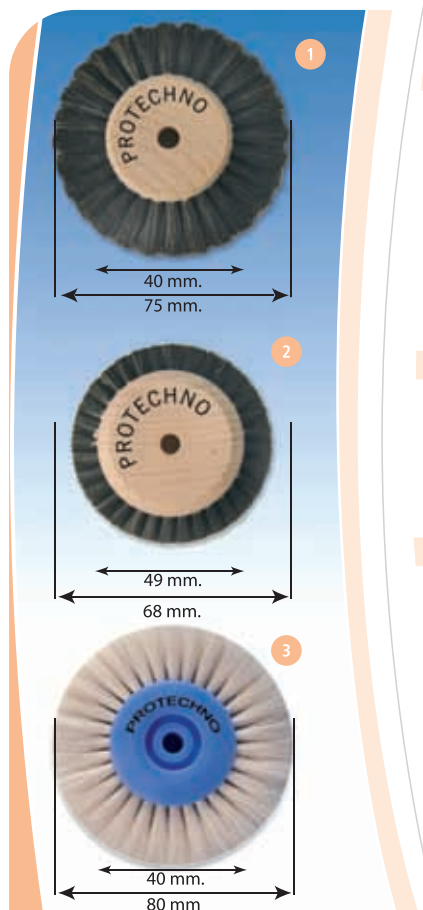
Cepillo montura metálica y casquillo plástico.  
Circular brushes iron disc with plastic centre.  
Spazzole con mozzo metallico.  
Brosse circulaire

**Pelo cabra extra suave · Soft Goat hair (1)**

7830-301	23/48 mm	1 hileras · row	12 u.
----------	----------	-----------------	-------

**Chungking negro extra fuerte · Extra stiff (2)**

7830-111	23/48 mm	1 hileras · row	12 u.
----------	----------	-----------------	-------



**CEPILLOS cuerpo madera · BRUSH wood core**



Cepillo circular con cuerpo de madera.  
Circular brushes wood core.  
Spazzola circolare con centro in legno.  
Brosse circulaire, corps en bois.

**Chungking fuerte · Hard (1)**

7826-220	40/80 mm	4 hileras · row	convergente · convergent	12 u.
7826-221	40/80 mm	4 hileras · row	recto · upright	12 u.

**Chungking extra fuerte · Extra stiff (2)**

7827-120	49/68 mm	2 hileras · row	convergente · convergent	12 u.
----------	----------	-----------------	--------------------------	-------

**Pelo de cabra blanco · White Goat hair (3)**

7826-401	40/80 mm	4 hileras · row	recto · upright	1 u.
----------	----------	-----------------	-----------------	------

New

**PUNTAS PARA ZIRCONIO**

Puntas de diamante sinterizado para Zirconio.  
Diamond mounted points for zirconium.  
Punte in diamante sinterizzato per zirconio.  
PM avec diamant pour zirconium.

7845-P01	Nº 1 (Ø 3,5 mm x 10 mm)	1 u.
7845-P02	Nº 2 (Ø 4 mm x 8 mm)	1 u.



**FRESAS · BURS · FRESE · FRAISES**

New

**FRESAS PARA METAL**

Fresas de diamante sinterizado para metal.  
Burs diamond mounted points for metal.  
Frese in diamante sinterizzato per metallo.  
Fraises avec diamant pour métal.

	Fino Fine	Medio Medium	Grueso Coarse	Extra Grueso Extra Coarse	Ø ISO		
2830-001	F	-	-	-	023	1 u.	(1)
2830-014	F	M	G	-	050	1 u.	(2)
2830-113	F	M	G	-	050	1 u.	(3)
2830-142	F	M	G	XG	050	1 u.	(4)
2830-161	F	M	-	-	037	1 u.	(5)
2830-162	F	M	G	-	050	1 u.	(6)
2830-199	F	M	-	-	037	1 u.	(7)
2830-200	F	M	G	XG	050	1 u.	(8)
2830-274	F	M	G	XG	060	1 u.	(9)
2830-040	-	-	G	XG	100	1 u.	(10)

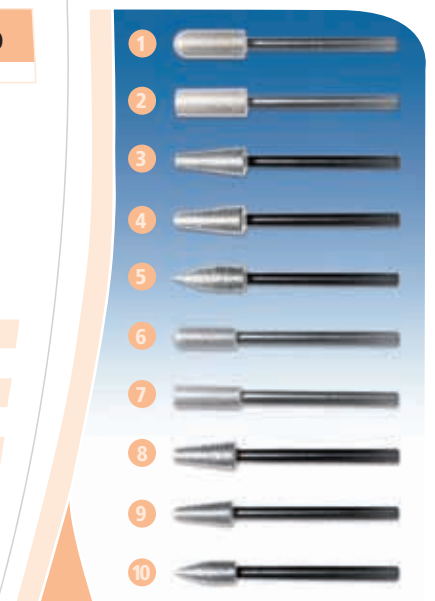


New

**FRESAS PARA CERÁMICA Y ZIRCONIO**

Fresas de diamante sinterizado para cerámica y zirconio.  
Burs diamond mounted points for ceramic and zirconium.  
Frese in diamante sinterizzato per ceramica e zirconio.  
Fraises avec diamant pour céramique et zirconium.

	Fino Fine	Medio Medium	Grueso Coarse	Ø ISO		
2860-141	F	M	G	050	1 u.	(1)
2860-112	F	M	G	050	1 u.	(2)
2860-173	F	M	G	050	1 u.	(3)
2860-199	F	M	G	050	1 u.	(4)
2860-250	F	M	G	050	1 u.	(5)
2860-142	F	M	G	040	1 u.	(6)
2860-112	F	M	G	040	1 u.	(7)
2860-173	F	M	G	040	1 u.	(8)
2860-199	F	M	G	040	1 u.	(9)
2860-250	F	M	G	040	1 u.	(10)





# 08

## Aparatología e instrumental Equipment and instruments Macchinari e strumenti Appareillage et instruments



En Protechno siempre tenemos presente que la finalidad de nuestros productos es sencillamente el bienestar de las personas.



Here at Protechno we never forget that the aim of our products is quite simply to contribute to people's wellbeing.



In Protechno abbiamo sempre presente che il fine dei nostri prodotti è semplicemente il benessere delle persone.



Chez Protechno, nous n'oublions jamais que la finalité de nos produits est tout simplement le bien-être des personnes.





### PARALELÓMETRO · PARALELOMETER

P

Paralelómetro con mesa giratoria y soporte para pieza de mano.  
 Paralelometer with revolvable table and support for hand piece.  
 Paralelometro con tavolo girevole e supporti per micromotore.  
 Paralléliseur avec table orientable et support pour micro-moteur.

9526-000

Paralelómetro y accesorios · Paralelometer and accessories



### BATEA PORTA TRABAJOS · MODEL TRAYS

Bandejas organizadoras de trabajos a colocar en estantería o sobre rail.  
 Models trays to organizing the production to place in bookcase or on rail  
 Vassoio organizzatore di modelli a collocare in libreria o su rotaia.  
 Boîtes de travail a prothese pour l'organisation a poser sur etablis ou etageres.

9585-001

Rojo · Red

1 u.

9585-002

Blanco · White

9585-003

Amarillo · Yellow

9585-004

Verde · Green

9585-005

Azul · Blue

9585-000

Rail sujeción pared · Rail to wall fix

1 u.



### OCLUSORES · OCCLUDERS

New

Articulador desechable de plástico.  
 Disposable plastic articulator.  
 Articulatore eliminabile di plastica.  
 Articulateur en plastique jetables.

9511-100

Ocluser

100 u.



### ARTICULADOR LATÓN · BRASS ARTICULATOR

P

Articulador latón con movimiento lateral y bloqueo de altura.  
 Brass articulator with lateral movement and blockage of height.  
 Articulatore di ottone con movimento laterale e blocco di altezza.  
 Articulateur avec mouvement de latéralité et blocage de la hauteur.

9510-200

Articulador

1 u.

P

**ARTICULADOR · ARTICULATOR**

Distancia intercondilar · Intercondylar distance: 110 mm · Indinación Condylar · Condylar inclination: 40° · Angulo de BENNET : 25° · Distancia entre placas de montaje · Interframe distance: 95 mm.

Articulador semiajustable sin arco facial. Fabricado en aluminio.  
 Medium value articulator without face-bow. Made in aluminium.  
 Articolatore a valore medio senza arco fac-ciale. Fabbriato in alluminio.  
 Articulateur à valeur moyenne. Fabriqué en aluminium.

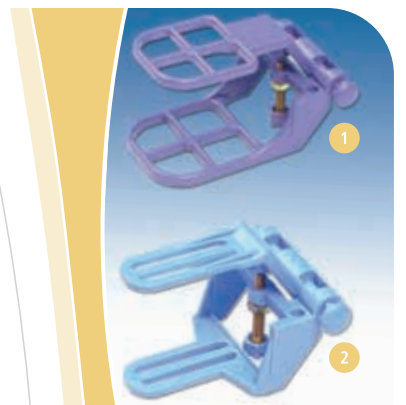
9510-100	Articulador completo - complet articulator	
9510-101	4 x Placa de montaje - Mounting platforms	kit
9510-102	Tornillo lateral - lateral screw	
9510-103	Tornillo placa montaje - mounting platet screw	
9510-104	Tornillo varilla - Incisal rod screw	
9510-105	Varilla - Incisal rod	
9510-106	Alfiler - Pin	
9510-107	Guia - Incisal guide	
9510-108	Placa ocusal - Occusal plane	
9510-109	Muelle - Spring	
9510-110	Tope plástico - Plastic stop	



**ARTICULADOR DESECHABLE · DISPOSABLE OCCLUSOR**

Articulador desechable de plástico con bloqueo de altura.  
 Disposable plastic articulator with blockage of height.  
 Articolatore eliminabile di plastica con blocco di altezza.  
 Articulateur en plastic avec blocage de la hauteur.

9510-310	(1) Para completas	10 u.
9510-320	(2) Para parciales · For partials	10 u.



**INSTRUMENTAL · INSTRUMENTS · STRUMENTI · INSTRUMENTS**

**PINZAS**

9132-216	(1) Pinza soldar curva - Soldering tweezers curved - Pince a souder courbee - 16 cm
9132-116	(2) Pinza soldar recta - Soldering tweezers straight - Pince a souder droite - 16 cm
9131-115	(3) Pinza London College



New

**SUJETAPUENTES**

Pinzas telescópicas para coronas. Con puntas diamantadas.  
 Telescope crown pliers, with 2 interchang, diamond tips.  
 Pinzetta telescopiche per corone. Con punte diamantate.  
 Pince télescopiques à épiler couronnes. À pointes de diamant.

9133-100	1 u.
----------	------





### TIJERAS

Tijeras corta coronas en acero inoxidable.  
Scissors cut crowns in stainless steel.  
Forbici taglia corone in acciaio inossidabile.  
Ciseaux courbe et droit.

9110-110	Recta · Straight ( 10,5 cm)	1 u.
9110-210	Curva · Curved ( 10,5 cm)	1 u.



### MOSQUITO Y BISTURÍ

Pinza mosquito recta y mango bisturí.  
Straight inserting pliers (mosquito style) and scalpel handle.  
Pinza mosquito retta e manico bisturí.  
Pince hemostatique droite (mosquito) et manche pour bistouri.

9130-114	(1) Pinza mosquito - mosquito plier (14 cm)	1 u.
9120-100	(2) Mango bisturí - scalpel handle	1 u.



### ALICATES UNIVERSALES

Alicates Waldsachs para doblar ganchos.  
Waldsachs hook-bending pliers.  
Piastrella Waldsachs per piegare ganci.  
Pincas à plier les crochets waldsachs.

9140-250		1 u.
----------	--	------



### COMPÁS DE CALIBRE · CALIPER

Compás Iwanson para medir espesores. Inox. Escala: 0-10mm., precisión: 0,1 mm.  
Caliper Iwanson, for crowns and waxes. Inox. Scale: 0-10mm., precision: 0,1 mm.  
Spessimetro Iwanson con scala bilaterale. Inox. Scala: 0-10mm., precisione: 0,1 mm.  
Compas d'epaisseur Iwanson. Inox. Échelle: 0-10mm., précision: 0,1 mm.

9530-001	(1) Para coronas · For Crowns	1 u.
9530-002	(2) Para cera · For wax	1 u.



New

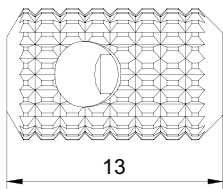
**DESTORNILLADOR UNIVERSAL · UNIVERSAL SCREWDRIVER**

Kit destornillador universal para implantes.  
 Universal screwdriver kits for implants.  
 Kit cacciavite universale per impianti dentali.  
 Premier kit universel pour implants.

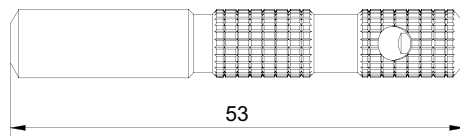
**9185-Kit** Kit de mango largo con 8 puntas largas, una de cada modelo **1 u.**  
 Long handle kit with 8 long tips, one of each model  
 (Hexagonal: 1,20 mm larga, 1,25 mm larga, 1,27 mm larga, 1,70 mm larga,  
 Plano: 0,50 mm larga, Cruz: 1,25 larga, Estrella: larga, Torx: larga)

**9186-Kit** Kit de mango corto con 8 puntas medianas, una de cada modelo **1 u.**  
 Short handle kit with 8 medium tips, one of each model  
 (Hexagonal: 1,20 mm mediana, 1,25 mm mediana, 1,27 mm mediana,  
 1,70 mm mediana, Plano: 0,50 mm mediana, Cruz: 1,25 mediana,  
 Estrella: mediana, Torx: mediana)

Mango Corto - Short Handle



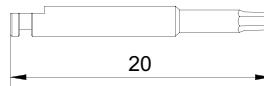
Mango Largo - Long Handle



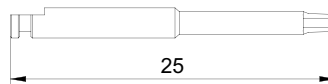
**Punta Destornillador Hexagonal · Hexagonal Tip Screwdriver**

9190-C120	1,20 mm	Corta · Short
9190-M120	1,20 mm	Mediana · Medium
9190-L120	1,20 mm	Larga · Long
9190-C125	1,25 mm	Corta · Short
9190-M125	1,25 mm	Mediana · Hex
9190-L125	1,25 mm	Larga · Hex
9190-C127	1,27 mm	Corta · Short
9190-M120	1,27 mm	Mediana · Hex
9190-L127	1,27 mm	Larga · Hex
9190-C170	1,70 mm	Corta · Short
9190-M170	1,70 mm	Mediana · Hex
9190-L170	1,70 mm	Larga · Hex

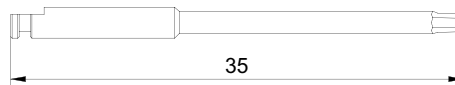
**Punta Destornillador Corta · Short Tip Screwdriver**



**Punta Destornillador Mediana · Medium Tip Screwdriver**



**Punta Destornillador Larga · Long Tip Screwdriver**



**Punta Destornillador Plano · Slotted Tip Screwdriver**

9191-C050	0,50 mm	Corta · Short
9191-M050	0,50 mm	Mediana · Medium
9191-L050	0,50 mm	Larga · Long



**Punta Destornillador Estrella · Star Tip Screwdriver**

9193-C000	Corta · Short
9193-M000	Mediana · Medium
9193-L000	Larga · Long



**Punta Destornillador Cruz · Phillips Tip Screwdriver**

9192-C000	Corta · Short
9192-M000	Mediana · Medium
9192-L000	Larga · Long



**Punta Destornillador Torx · Torx Tip Screwdriver**

9194-C000	Corta · Short
9194-M000	Mediana · Medium
9194-L000	Larga · Long

**Ceratomic define toda la nueva familia de productos Protechno para el entorno CAD/CAM.**

Ceratomic defines all Protechno CAD/CAM environment new products family.



**Ceratomic definisce tutta la nuova famiglia di prodotti Protechno per CAD/CAM.**

Ceratomic est la gamme de nouveaux produits Protechno pour CAD/CAM.

# 09

**CAD/CAM**

**CAD/CAM**

**CAD/CAM**

**CAD/CAM**



Ante el imparable avance del sector dental hacia las nuevas tecnologías, y en concreto hacia el uso de la tecnología CAD/CAM, Protechno decide, una vez más, ir un paso por delante.



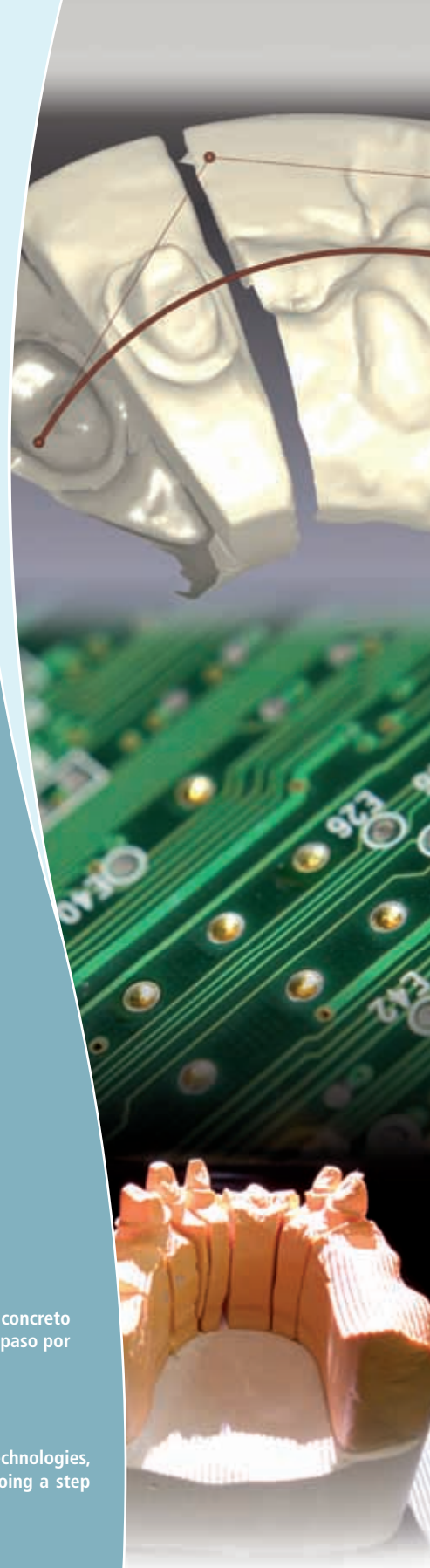
Faced with the relentless advance of the dental industry towards new technologies, and specifically to the use of CAD/CAM, Protechno decide, once again, going a step ahead.



Di fronte al imparable sviluppo del settore dentale verso le nuove tecnologie, e in particolare per l'utilizzo del CAD/CAM, Protechno a deciso, ancora una volta in piu, un passo avanti.



Face à l'avancée inexorable de l'industrie dentaire vers les nouvelles technologies, et plus particulièrement à l'utilisation de CAD/CAM, Protechno décider une fois de plus, de faire un pas en avant.




**CERATOMIC Scanner DS-900**
**New**

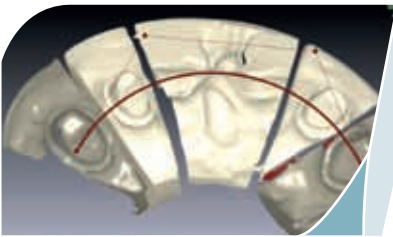
Escáner dental de alta definición, de luz blanca estructurada, para escaneado de modelos. Su avanzada tecnología de última generación, permite el escaneo de múltiples muñones simultáneos, tanto en modo **inplace** como **multidie**.

High Definition structured white light scanner, for models acquisition. Its last generation advanced technology, allows multiple die simultaneous scanning, either **inplace** or **multidie** mode.

Scanner dentale ad alta definizione, a luce bianca strutturata per la scansione multipli di modelli. La sua avanzata tecnologia di ultima generazione, consente la scansione simultanea di monconi, sia come modalità **inplace** come **multidie**.

Scanner dentaire de haute définition, de lumière blanche structurée, pour acquisition de modèles. Sa technologie avancée de dernière génération, permet le scannage de plusieurs moignons simultanés, tant la manière **inplace** comme **multidie**.

0100-900 Ceratomic Scanner D900 1 u.

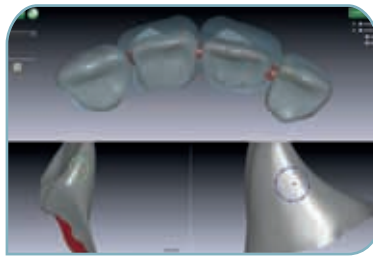

**MagicCAD**
**New**

Programa de modelado 3D para reconstrucciones dentales. Permite la producción de prótesis fijas: puentes, coronas, inlays y onlays, carillas, pilares personalizados e implantes. Enlazado directamente con el programa ERP para laboratorios dentales MagicLab.

3D modeling software for dental reconstruction. It allows production of fixed prosthetics: bridges, crowns, inlays/onlays, veneers, custom abutments and implants. Linked directly to MagicLab ERP software for dental labs.

Programma di modellazione 3D per la ricostruzione dentale. Consente la produzione di protesi fisse, ponti, corone, inlay e onlay, faccette, abutment personalizzati e impianti. Collegato direttamente con il programma ERP per laboratori odontotecnici MagicLab.

Logiciel de modelage 3D pour la reconstruction dentaire. Permet la production de prothèses fixes: bridge, couronnes, inlays et onlays, facette, piliers personnalisés et implants. Directement attaché /lié ave le logiciel ERP pour laboratoires dentaires MagicLab.



0300-100 Magic-CAD 1 u.


**SCAN-LAC**
**New**

Laca líquida para escaneado de Cad/Cam.

Liquid lacquer for scannig Cad/Cam.

Liquid lacca di scansione per Cad/Cam.

Vernis liquide pour le scanner de Cad/Cam.



0610-300 Kit 30 ml

New

## CERATOMIC-CO

Ceratomic-CO es un disco para fresar a base de CoCr, libre de níquel y berilio y exento de carbono.  
 Ceratomic-CO is a disc for CoCr based routing, free of nickel and beryllium, free of carbon.  
 Ceratomic-CO è un record per CoCr based routing, privo di nichel e berillio carbonio-free.  
 Ceratomic-CO est un disque de CoCr, exempt de nickel, carbone et béryllium.

Ø 98,5 mm

0570-100	10 mm
0570-135	13,5 mm
0570-150	15 mm
0570-180	18 mm

Disponemos de otros formatos. Pedir folleto de producto. We have other formats. Request product brochure



Composición(%): Co 64/ Cr 21 /W 6 /Mo 6/Si, Fe, Mn

New

## CERATOMIC-ZR

Bloques de Óxido de Zirconio presinterizado para la realización de estructuras dentales.  
 Blocks of sintered zirconium oxide to carry out dental structures.  
 Blocchi di ossido di zirconio sinterizzato ad effettuare strutture dentali.  
 Blocs d'oxyde de zirconium fritté pour la réalisation de structures dentaires.

Blanco · White B2 Ø 98,5 mm

0510-100	0510-101	10 mm
0510-120	0510-121	12 mm
0510-140	0510-141	14 mm
0510-180	0510-181	18 mm
0510-200	0510-201	20 mm
0510-220	0510-221	22 mm
0510-250	0510-251	25 mm

Disponemos de otros formatos. Pedir folleto de producto. We have other formats. Request product brochure



Composición(%):  
 ZrO<sub>2</sub> 95%/ Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 5%/ Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,25%

New

## CERATOMIC-PRO

Bloques de resina (PMMA) coloreada para la fabricación de prótesis temporales en la técnica de Cad/Cam.  
 Blocks of resin (PMMA) colored for temporary prostheses in the Cad/Cam technic.  
 I blocchi di resina (PMMA) colorato per le protesi temporanea in tecnico Cad/Cam.  
 Des blocs de résine (PMMA) de couleur pour les prothèses temporaires dans la technique Cad/Cam.

A2	A3	A3,5	B1	Ø 98,5 mm
0530-201	0530-202	0530-203	0530-204	20 mm



New

## CERATOMIC-CAST

Ceratomic-CAST es un Plástico calcinable para prótesis de diagnóstico o estructuras coladas.  
 Ceratomic-CAST is a castable plastic for prostheses of diagnosis or cast structures.  
 Ceratomic-CAST è una protesi in plastica calcinabile per le strutture di diagnosi o cast.  
 Ceratomic-CAST est un plastique moulable pour prothèses de diagnostic ou structures de fonte.

Blanco · White	Transparente · Transparent	Ø 98,5 mm
0550-180	0550-181	18 mm





# CONDICIONES GENERALES DE VENTA · CONDITIONS OF SALE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA · CONDITIONS DE VENTE

P

## PRECIOS

Los precios de la presente tarifa son precios venta al público recomendado en euros, sin IVA.

## EMBALAJE

Gratuito, a excepción de los palets y otros elementos especiales que fueran necesarios para una correcta protección de la mercancía durante el transporte.

## TRANSPORTE

La mercancía viaja por cuenta y riesgo del comprador.  
Previo acuerdo, se enviará con portes pagados, cargando el importe del transporte en la factura.

## IVA

A soportar por el cliente. Aplicado según el tipo de producto y normativa vigente.

## PAGOS

El importe de las facturas será abonado mediante domiciliación bancaria, reposición o contra reembolso; en este último caso, los gastos serán a cargo del cliente.

## PEDIDOS ESPECIALES

Son los pedidos que se confeccionan con unas características especiales para un determinado cliente, bajo demanda. De estos pedidos no se acepta por nuestra parte ninguna devolución. Los mismos deberán haber sido confirmados por escrito.

## PEDIDOS MÍNIMOS

Pedido mínimo: 200,00 EUROS. (CEE) / 600,00 EUROS. (Exportación)

Los pedidos serán ajustados de acuerdo a las unidades de embalaje.

No se aceptan pedidos sin confirmación documentada.

## SUMINISTRO

Para Pedidos Nacionales, el plazo normal de entrega (a transportista > es de 2 a 7 días hábiles y de 1 a 4 semanas para pedidos grandes, a partir de la recepción del pedido. Pedidos para la C.E.E. y exportación, el plazo de entrega será de 2 a 6 semanas. En caso de existir dificultad en el suministro, el plazo de entrega será determinado en su momento, sin representar por nuestra parte un compromiso formal.

En caso de entrega parcial por falta de stock, la mercancía restante estará sujeta a las mismas condiciones de venta acordadas, sin representar este hecho ninguna obligación por nuestra parte frente a los costos adicionales que ello pudiera representar.

## FINANCIACIÓN

Primeras operaciones: Pago por adelantado o contado.

Operaciones posteriores: Según acuerdo.

Costos financieros: No comprendidos en la presente tarifa. Se aplicarán aparte.

## GARANTÍA

Todos nuestros productos están garantizados de cualquier defecto de fabricación.

Nuestra responsabilidad comprende el cambio del producto defectuoso por uno nuevo, así como los gastos de envío o/y recogida.

## DEVOLUCIONES

No se aceptan devoluciones transcurridos 15 días desde la recepción de la mercancía.

Gastos y transporte a cargo del cliente.

Ninguna devolución será aceptada sin previo aviso.

La aceptación de la mercancía presupone la conformidad del comprador con todas estas condiciones de venta y las especiales de cada operación mercantil.

Enero 2011

## PRICES

Prices herein are retail prices in euros on an Ex-factory Vilamalla basis and subject to change without warning.

## PACKAGING

Free of charge, except for pallets and special elements which could be necessary for safety protection of merchandise during transport.

## TRANSPORT

Delivery of the materials to a common carrier or licensed trucker shall constitute delivery to Purchaser, and all risk of loss or damage in transit shall be borne by Purchaser.

Prior agreement, goods will be sent in the following conditions: F.O.B. Barcelona port, C.I.F. destination port, or T.I.R. through our usual carriers, charging the cost of the transport on the invoice.

The estimated freight charge given on the proforma invoice are subject to change depending on ocean freight charges in effect on date of shipment.

## INSURANCE

All shipments will be given comprehensive insurance, charging the said amount on the invoice. If the customer arranges the insurance directly, this must be credited to us ( a copy of the insurance policy ) for the shipment of the goods.

## DISCOUNTS

The prices on this list are retail prices. Special discounts are offered depending on the quantity ordered.

## PAYMENT

The term of payment are stated on invoices. We reserve the right to charge interest and expenses on all unpaid (past due) invoice amounts.

## SPECIAL ORDERS

These orders are made out with special characteristics for certain customer, as per his request. These orders are non-returnable. They must be confirmed in writing and prior payment of 30%.

## MINIMUM ORDERS

Minimum orders: 200 Euros(CEE) / 600 Euros (Export)

The orders will be adjusted according to the packing units.

To avoid possible misunderstandings, we recommend all orders should made by fax or e-mail.

## DELIVERY TIME

Depending on the volume of the order, delivery time varies between 3 and 6 weeks, starting from the time the order is confirmed.

## FINANCING

Financing costs are not included in the current rate. They will be agreed upon separately.

## GUARANTEE

All our products are guaranteed against any manufacturing defect. The exchange of the defective product for a new one is also our responsibility.

This guarantee is no longer valid, if the product passes its expiration date.

## RETURNING GOODS

Once 15 days have elapsed since the receipt of goods, returns will not be accepted. Costs and transport are chargeable to the customer.

No goods can be returned for any reason, without warning in writing and our prior agreement.

If a return is accepted, we retain the right to deduct a percentage from the total for management costs.

The acceptance of goods assumes the agreement of the purchaser with all these sales conditions and the specific ones for each commercial transaction

January 2011

## PREZZI

I prezzi della presente tariffa, sono prezzi vendita al pubblico raccomandati in euros, IVA esclusa.

## IMBALLAGGIO

Gratuito, ad eccezione delle pallette ed altri elementi speciali che fossero necessari per una corretta protezione della merce durante il trasporto.

## TRASPORTI

La merce viaggia per conto e rischio del compratore.  
Previde accordo, si invierà con trasporti pagati, caricando l'importo del trasporto nella fattura.

## IVA

A sopportare per il cliente. Applicato secondo il tipo di prodotto e normativa vigente.

## PAGAMENTI

L'importo delle fatture sarà abonno mediante domiciliazione bancario, assegno o contrassegno; in questo ultimo caso, le spese saranno a carico del cliente.

## ORDINE SPECIALI

Sono le ordine che si confezionano con alcune caratteristiche speciali per un determinato cliente, sotto domanda. Di queste domande non si accetta per la nostra parte nessuna devoluzione. Gli stessi dovranno essere stato confermato per iscritto.

## ORDINE MINIMI

Ordine minimo: 200,00 Euro (CEE) / 600,00 Euro (Esportazione)

Le unità chieste saranno regolate di accordo alle unità di imballaggio.

Non si accettano ordine, senza conferma documentata.

## SOMMINISTRAZIONE

Il termine normale di consegna, a vettore > è da 2 a 7 giorni lavorativi e da 1 a 4 settimane per domande grandi a partire dall'accoglienza dell'ordine. In caso di esistere difficoltà nella somministrazione, il termine di consegna sarà determinato nel suo momento, senza rappresentare per la nostra parte un compromesso formale.

In caso di consegna parziale per mancanza di stock, la merce restante sarà soggetta alle stesse condizioni di vendita ferme, senza rappresentare questo fatto nessun obbligo per la nostra parte di fronte ai costi addizionali che ciò potesse rappresentare.

## FINANZIAMENTO

Prime operazioni: Pagamento in anticipo o contanti.

Operazioni posteriori: Come accordo.

Costi finanziari: Non compresi nella presente tariffa. Si applicheranno a parte.

## GARANZIA

Tutti i nostri prodotti sono garantiti di qualunque difetto di fabbricazione.

La nostra responsabilità comprende il cambiamento del prodotto difettoso per uno nuovo, come le spese di spedizione o e raccolta.

## DEVOLUZIONI

Non si accettano devoluzioni trascorsi 15 giorni dall'accoglienza della merce.

Spese e trasporto a carico del cliente.

Nessuna devoluzione sarà accettata senza previo avviso.

L'accettazione della merce presuppone la conformità del compratore con tutte questi condizioni di vendita e gli speciale di ogni operazione mercantile.

Gennaio 2011

## PRIX

Les prix de vente sont des prix au public conseillés en Euros hors TVA.

## EMBALLAGE

Gratuit excepte les palettes et les éléments spéciaux qui pourraient être nécessaires pour la protection des marchandises pendant le transport.

## TRANSPORT

Les frais de transport sont à charge du client et sous sa responsabilité.

Selon accord, les expéditions qui sont en port payé, le montant du transport est reporté en facture.

## TVA

A la charge du client selon la réglementation en vigueur.

## PAIEMENT

Le paiement des factures sera effectué par virement bancaire ou par chèque.

## COMMANDES SPÉCIALES

Ces commandes avec des caractéristiques particulières pour certains clients sont exécutées selon demandes particulières et confirmés par écrit.

Nous n'acceptons aucun retour de ces commandes.

## MINIMUM COMMANDES

Montant minimum des commandes : 200,00 Euros. (CEE) / 600,00 Euros. (Exportation)

Les commandes correspondent aux unités d'emballage.

Nous n'acceptons aucune commande sans confirmation par écrit.

## DÉLAI DE LIVRAISON

Le délai habituel de livraison au transporteur est de 2 à 7 jours ouvrables, et de 1 à 4 semaines pour grandes commandes à partir de la réception de la confirmation de la commande de la part du client.

En cas de difficulté pour la livraison, celle-ci sera déterminée en son temps, sans représenter de notre part un compromis formel.

En cas de livraison partielle pour rupture de stock, les marchandises en suspend seront sujettes aux mêmes conditions de vente accordées, sans représenter ce fait aucun engagement de notre part au regard des coûts supplémentaires que cela pourrait représenter.

## FINANCEMENT

Les premières opérations : le paiement anticipé.

Opérations suivantes : selon accord

Frais bancaires : non inclus dans le tarif.

## GARANTIE

Nous garantissons tous nos produits de tout défaut de fabrication.

Notre responsabilité comprend le changement du produit défectueux pour un nouveau, ainsi que tous les frais de transport d'envoi et de retour.

## RETOURS

Les retours ne sont plus acceptés passé un délai de 15 jours à compter de la réception des marchandises.

Dépenses et transport à la charge du client.

Aucun retour ne sera accepté sans préavis préalable.

L'acceptation des marchandises vaut accord de l'acheteur de toutes ces conditions de vente et les particularités de chaque transaction commerciale.

Janvier 2011

ADVANCED PRODUCTS FOR DENTAL LABS



**protechno**

Polígono Empordà Internacional

17469 Vilamalla (Girona) España

Teléfono (+34) 972 526 169 - Fax (+34) 972 525 586

E-mail: [protechno@protechno.es](mailto:protechno@protechno.es)

[www.protechno.com](http://www.protechno.com)

