

MARBO

VERNICI PER INDUSTRIA

**COATINGS FOR INDUSTRY
BARNICES PARA LA INDUSTRIA**



MARBO GROUP

MARBO

AUSILIARI CHIMICI PER L'INDUSTRIA

Fondata nel 1966, Marbo® è una società italiana che produce ausiliari chimici per l'industria per numerosi settori: dall'automobile alla calzatura, dall'aerospaziale (è certificata Boeing e Dasa) al pneumatico, dal mondo dei materiali plastici a quello della gomma, dai materiali compositi, fino all'alluminio ed a tutti i metalli. Con professionalità, motivazione e flessibilità la società è cresciuta ed oggi è un'azienda globale che compete con i più grandi produttori mondiali. Leader di mercato a livello mondiale, Marbo® è infatti presente in più di 60 Paesi nel mondo offrendo ovunque assistenza tecnica e commerciale.



SC SPECIALITY CHEMICALS FOR INDUSTRY

Established in 1966, Marbo® is an Italian Company producing chemical specialties for industrial use for many different applications: from automotive to shoe industry, from aerospace (it has Boeing and Dasa certifications) to tyre producers, from plastic material industry to rubber, from composites to aluminium and all industries where metals are used. Through self motivation and flexibility, Marbo, today is a global Company competing with major international players.

As a worldwide market leader, Marbo® operates in more than 60 countries supplying technical and commercial support.

EA AUXILIARES QUÍMICOS PARA LA INDUSTRIA

Fundada en 1966, Marbo® es una sociedad italiana que fabrica productos auxiliares para la industria de numerosos sectores: la del automóvil, la aeroespacial (está certificada por Boeing y Dasa) la de neumáticos, del mundo de los materiales plásticos y los de la goma, de los materiales composite, hasta el aluminio y todos los metales. Con profesionalidad, motivación y flexibilidad, la sociedad ha crecido y hoy es una empresa global que compite con los mayores productores mundiales. Líder del mercado a nivel mundial, Marbo® esta presente en más de 60 países del mundo, ofreciendo por todas partes asistencia técnica y comercial.

NEI SETTORI

CALZATURA

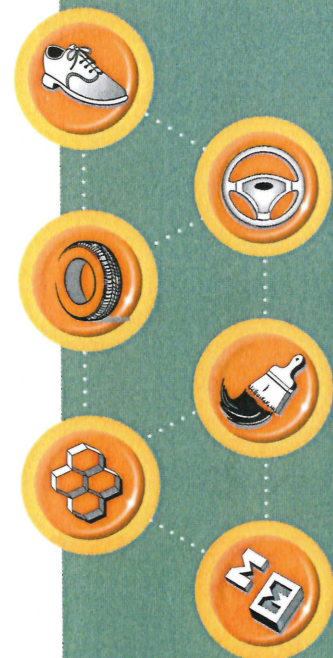
AUTO

GOMMA

VERNICI PER INDUSTRIA

MATERIALI COMPOSITI

PRESSOFUSIONE ALUMINIO



SHOE

AUTOMOTIVE

RUBBER

COATINGS FOR INDUSTRY

COMPOSITE MATERIALS

ALUMINIUM DIE-CASTING

CALZADO

AUTÓMOVIL

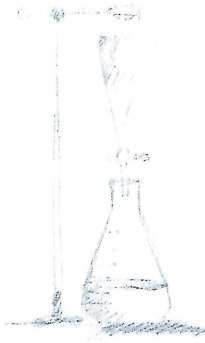
CAUCHO

BARNICES PARA LA INDUSTRIA

MATERIALES COMPOSITE

FUNDACION INYECTADA DE

ALUMINIO



GB PRODUCTIVE SITE

Marbo® manufacturing sites are based in Pogliano Milanese (MI) and Garlasco (PV) for a total area of 44.000 sm.

Marbo® is recognized as a global player for lacquers, offering excellent product quality and consistency, continuous development of new products, flexible production capability, effective technical service, local commercial service with global coordination.

Further Marbo® has a 40 years experience in the coatings business. In 1986 Marbo® acquired Mapol, a Company founded in 1966 and leader for this technology.

Mapol has been transferred in the brand new site in Pogliano Milanese (MI), button-hole of Marbo® group.



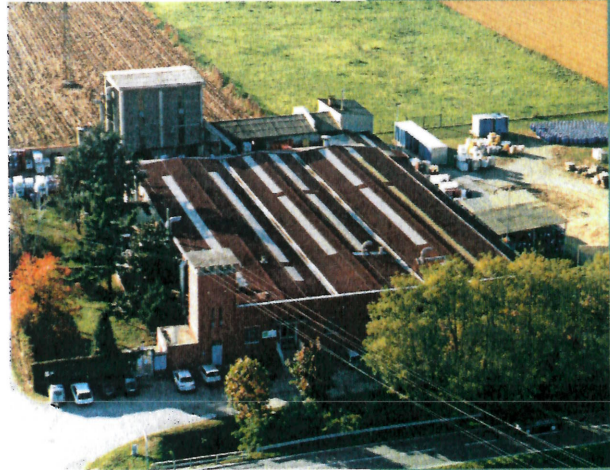
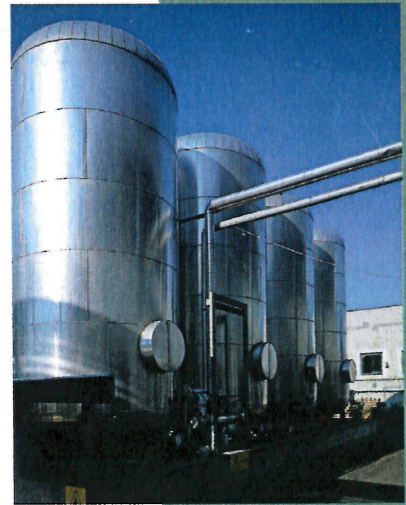
E SITIO PRODUCTIVO

Los establecimientos Marbo® de Pogliano Milanese (MI) y de Garlasco (PV) están situados en una área total de 44.000 mq.

La alta calidad de los productos es una constante en el tiempo, ésta y otras cualidades tales como el desarrollo continuo de nuevos productos, la elevada capacidad productiva, la asistencia veloz y eficaz y un servicio comercial personalizado y arraigado en el territorio, convierten a Marbo® en una sociedad líder en Italia y en el mundo.

En cuanto a lo concerniente al sector de los barnices, Marbo® cuenta con una experiencia de más de 40 años, ya que en 1986 adquirió una rama de la sociedad Mapol que ya trabajaba en el sector desde 1966.

Mapol ha sido integrada en el reciente establecimiento de Pogliano Milanese (MI), cuna y emblema del grupo Marbo®.





VERNICI ALL'ACQUA

CARATTERISTICHE

Prodotti vernicianti a basso impatto ambientale, mono componenti, in grado di soddisfare molteplici richieste, sia a riguardo l'aspetto funzionale come pure quello puramente estetico, senza penalizzare l'aspetto ecologico.

Studiati per i più svariati supporti sia plastici (ABS / PS / PU / PVC / TR / PA / ecc.) che ferrosi e non ferrosi (incluso ZAMA).

VANTAGGI

Nobilizzazione del supporto per miglioramento estetico.

Elevato potere protettivo e perseverante, nel tempo, delle caratteristiche tipiche del supporto.

Settori d'impiego

- Industria in genere
- Componenti elettrodomestici
- Componenti calzatura
- Componenti d'arredamento
- Giocattoli
- Imballi in genere e per cosmetica

Fondi e sottosmalti per la preparazione del supporto

Mono da non carteggiare per le materie plastiche incluse Nylon e Melammina e materiali ferrosi e non ferrosi incluso ZAMA

Finiture

- Mono a tinta piena e metallizzate lucide, semilucide e opache.
- Vernici per pre e post metallizzazione
- Monocomponenti specifici per base e top del ciclo di metallizzazione.

WATER BASED COATINGS



CHARACTERISTICS

One pack lacquers with low environmental impact, designed to satisfy both technological and aesthetic aspects.

Marbo's lacquers have been developed to operate with many different plastic substrates (ABS, PS, PU, PVC, TR, etc.) and also with ferrous and non ferrous materials (zamak included)

BENEFITS

Aesthetic improvement of the substrate
High performance and durability

Primers and undercoats for surface preparation

One pack lacquers that do not require sanding for many plastic materials and ferrous and non ferrous materials (zamak included)

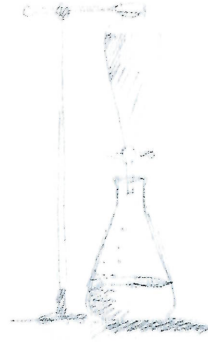
Final coats

- One pack lacquers, gloss and matt, in a range of colours including metallic effect
- Pre and post vacuum metallization coats
- One pack base and top coats specially designed for vacuum.

Application sectors

- General industry
- Domestic appliances
- Shoe components
- Furniture components
- Toys
- General and cosmetic packaging





PER L'INDUSTRIA

FOR INDUSTRY PARA LA INDUSTRIA

E BARNICES BASE AGUA

CARACTERISTICAS

Barnices de bajo impacto ambiental, monocomponentes, que satisfacen las diferentes demandas, sea por lo que concierne al aspecto funcional, sea por lo que concierne a lo estetico, sin castigar el aspecto ecológico.

Han sido formulados para muchos soportes, tanto plásticos (ABS/PS/PU/PVC/TR/PA etc..) como materiales ferrosos y no ferrosos (ZAMAC incluido).

VENTAJAS

Ennoblecimiento del soporte para mejorar el aspecto estético.

Alto poder de protección que perdura en el tiempo, conservando las características típicas del soporte.

Fondos y lacas para la preparación del soporte

Monocomponentes que no necesitan ningún pre-tratamiento para los plásticos, incluido Nylon, y material ferroso y no ferroso incluido ZAMAC.



Acabados

- Monocomponentes para metalizados brillantes, semi-brillantes y mates.
- Barnices para pre y post metalización.
- Monocomponentes especiales para la base y la protección del ciclo de metalización en alto vacio.

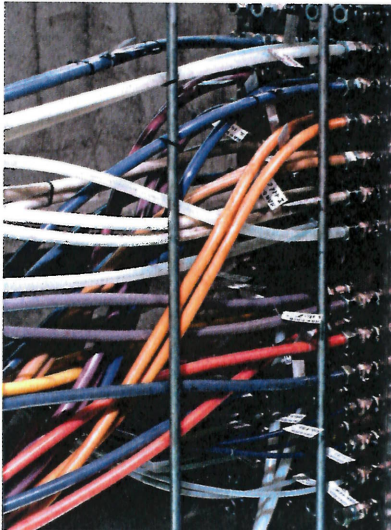


Sectores de empleo:

- Empresa en general
- Piezas de electrodomésticos
- Componentes del calzado
- Piezas para muebles
- Juguetes
- Envases en general y para el sector cosmético en particular



VERNICI AL SOLVENTE



Settori d'impiego

- Industria in genere
- Componenti elettrodomestici
- Componenti calzatura
- Componenti d'arredamento
- Giocattoli
- Imballi in genere e per cosmetica

CARATTERISTICHE

Prodotti vernicianti di qualità, mono e bicomponenti, a rapida essiccazione, per i più svariati supporti sia plastici (ABS / PS / PU / PVC / TR / PA / ecc.) che ferrosi e non ferrosi (incluso ZAMA) ed in grado di soddisfare le richieste più esigenti.

VANTAGGI

Nobilizzazione del supporto per miglioramento estetico.

Elevato potere protettivo e perseverante, nel tempo, delle caratteristiche tipiche del supporto.

Fondi e sottosmalti per la preparazione del supporto

- Mono da non carteggiare per le materie plastiche anche per cicli "bagnato su bagnato"
- Bicomponenti riempitivi, anche carteggiabili, per plastiche e materiali ferrosi e non ferrosi incluso ZAMA

Basi colorate e metallizzate

Mono e bicomponenti per cicli tipo "carrozzeria"

Finiture trasparenti

Lucide ed opache bicomponenti per cicli tipo "carrozzeria"

Smalti a tinta piena, metallizzati e perlati

Mono e bicomponenti lucidi, semilucidi e opachi.

Ausiliari

Indurenti, catalizzatori e solventi specifici per ogni impiego.

Specialità

- Cicli di finitura con particolari effetti tra cui: effetto gomma, velluto, sughero, legno, corda, finto cuoio, ecc.
- Prodotti vernicianti mono e bicomponenti ad elevata flessibilità.

GB SOLVENT BASED LACQUERS



Application sectors

- General industry
- Appliances components
- Shoe components
- Furniture components
- Toys
- General and cosmetic packaging

CHARACTERISTICS

High quality lacquers, one or two packs, with fast drying time, that can be applied on many different substrates such as plastics (ABS, PS, PU, PVC, TR, etc.) and ferrous and non ferrous materials (zamak included).

Marbo's lacquers satisfy all customer requirements even when particularly high performance is needed.

BENEFITS

Aesthetic improvement of the substrate

High protection of the substrate and durability

Primers and undercoats for surface preparation

- One pack lacquers that do not require sanding for many plastic materials, included "wet on wet" systems
- Two pack filler coats for many different substrates such as plastics (ABS, PS, PU, PVC, TR, etc.) and ferrous and non ferrous materials (zamak included)

Metallic and coloured base coats

One and two packs for two layer systems

Transparent top coats

Gloss and matt two packs coats for two layer systems



PER L'INDUSTRIA

FOR INDUSTRY PARA LA INDUSTRIA

Coloured lacquers with normal, metallic and pearl effect

Gloss and matt coats one or two packs

Auxiliaries

Curing agents, catalysts, cross-linking agents and solvents for a range of applications

Specialties

Paint systems with special effect such as soft touch, velvet, cork, wood, leather imitation, etc.

One and two pack coats with high flexibility.

BARNICES BASE DISOLVENTE

CARACTERISTICAS

Barnices de alta calidad, mono y bicomponentes, con rápido secado, para diferentes soportes, tanto plásticos (ABS/PS/PU/PVC/TR/PA etc.) como materiales ferrosos y no ferrosos (ZAMAC incluido) y que pueden satisfacer las demandas más exigentes.

VENTAJAS

Ennoblecimiento del soporte para mejorar el aspecto estético.
Alto poder de protección que perdura en el tiempo, conservando las características típicas del soporte.

Sectores de empleo:
- Empresa en general
- Piezas de electrodomésticos
- Componentes del calzado
- Piezas para muebles
- Juguetes
- Envases en general y para el sector cosmético en particular

Fondosy lacas para la preparation del soporte

- Monocomponentes que no necesitan ningun pre-tratamiento de los plásticos, también para ciclos "bañado sobre bañado".
- Bicomponentes rellenos, que soportan ser rascados, para plásticos y materiales ferrosos y no-ferrosos, incluido ZAMAC.

Bases coloreadas y metalizadas

Mono y bicomponentes para ciclos tipo "carrocería".

Acabados transparentes

Brillantes y mates bicomponentes para ciclos tipo "carrocería".

Esmaltes a tinta llena, metalizados y perlados

Mono y bicomponentes brillantes, semi brillantes y mates.

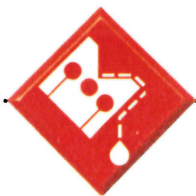
Auxiliares

* Endurecedores, catalizadores y disolventes específicos para cada tipo de empleo.

Especialidades

- Ciclos de acabado con efectos particulares, entre ellos: efecto goma, terciopelo, corcho, madera, cuero etc...
- Barnices mono y bicomponentes alta flexibilidad.



**I VERNICI PER LA METALLIZZAZIONE****Settori d'impiego**

- Giocattoli
- Bigiotteria
- Addobbi natalizi
- Oggettistica varia
- Componenti d'arredamento
- Accessori auto/moto
- Imballi per cosmetica

CARATTERISTICHE

Vernici atossiche specifiche per la preparazione e la protezione di plastica e leghe metalliche sottoposte a cicli di metallizzazione in alto vuoto: applicabili a spruzzo o a immersione.

VANTAGGI

Brevi tempi di cottura delle vernici di premetallizzazione. Qualità paragonabile ai cicli galvanici ma con un impatto ambientale molto più basso. Ottima adesione anche per i casi più difficili (polipropilene). Protezione massima all'ossidazione, all'abrasione, all'alcol, alle benzine ed ai profumi.

Vernici di base - premetallizzazioni

- base a spruzzo per termoplastici
- base a spruzzo per termoplastici ad alto solido
- base a spruzzo senza primer per polipropilene
- base a spruzzo concentrata per leghe metalliche
- base ad immersione per termoplastici

Vernici di protezione - postmetallizzazioni

- protezione a spruzzo di uso generale con buona resistenza all'abrasione
- protezione a spruzzo di alta qualità con elevata resistenza all'abrasione
- protezione a spruzzo resistente all'alcol ed ai profumi
- protezione ad immersione

Vernici speciali

- Base e protezione all'acqua
- Base e protezione ad indurimento UV

Additivi

- coloranti solubili concentrati da aggiungersi nelle protezioni
- agenti opacizzanti per effetti speciali
- diluenti
- primer per migliorare l'adesione ai supporti difficili.



GB

VARNISHES FOR METALLIZATION**CHARACTERISTICS**

Environmental free coatings designed to prepare and protect various plastic and metallic substrates before the vacuum metallization process. Marbo's coatings can be applied by spraying or by dipping.

BENEFITS

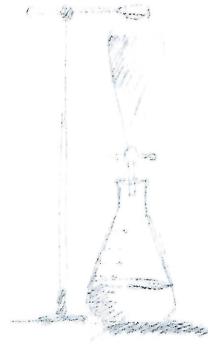
Fast stoving time. Very high quality, similar to the galvanic process, but with a much lower environmental impact. High adhesion even for the most demanding plastics (i.e. polypropylene) Very high protection of the substrate to abrasion, oxidation, alcohol, aliphatic hydrocarbons and perfumes.

Base coatings pre-metallization

- base coat for thermoplastics, spray applied
- base coat for thermoplastics, spray applied, high solids content
- base coat for polypropylene (without primer), spray applied
- concentrated base for metal alloys, spray applied
- base coat for thermoplastics, applied by dipping

Application sectors

- Toys
- Costume jewellery
- Christmas decorations
- Knick-knaecks
- Furniture components
- Automotive components
- Cosmetic packaging



PER L'INDUSTRIA

FOR INDUSTRY PARA LA INDUSTRIA

Protective coatings post-metallization

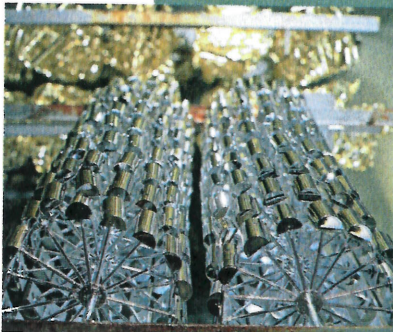
- top coat for general purposes with high resistance to abrasion; spray applied
- top coat with high resistance to abrasion and excellent mar resistance; spray applied
- top coat alcohol and perfume resistance; spray applied
- top coat; applied by dipping

Special lacquers

- Base and top coat with water based formulation
- Base and top coat with UV curing formulation

Additives

- concentrated soluble dyes added to protective coatings
- matting agents for special effects
- thinners
- primer to improve adhesion to difficult substrates.



BARNICES PARA LA METALIZACION

CARACTERISTICAS

Barnices no-tóxicos específicos para la preparación y la protección de plástico y de piezas metálicas sometidos a ciclos de metalización en alto vacío, sea para pulverización sea para inmersión.

VENTAJAS

Tiempos de cocción de los barnices para la metalización muy rápidos
Calidad muy parecida a los ciclos galvánicos pero con impacto ambiental mucho menor.
Óptima adhesión, también para los soportes más difíciles (Polipropileno)
Protección máxima a la oxidación, a la abrasión, al alcohol, al benceno y a los perfumes.

Barnices de base de pre-metalización

- base para pulverización para termoplásticos
- base para pulverización para termoplásticos alto sólido
- base para pulverización sin "primer" para Polipropileno
- base concentrada para pulverización para piezas metálicas
- base para inmersión para termoplasticos

Barnices de protección de post-metalización

- protección para pulverización de uso general con buena resistencia a la abrasión
- protección para pulverización de alta calidad con óptima resistencia a la abrasión
- protección para pulverización resistente al alcohol y a los perfumes
- protección para procesos por inmersión

Barnices especiales

- base y protección base agua
- base y protección UV

Aditivos

- colorantes solubles concentrados que se añaden a los barnices de protección
- aditivos mateantes para realizar efectos especiales
- disolventes
- "Primer" para mejorar la adhesión a los soportes mas difíciles.

Sectores de empleo

- Juguetes
- Complementos de moda
- Artículos de Navidad
- Artículos varios
- Componentes de muebles
- Accesorios para auto/moto
- Envases para cosmética





VERNICI COATINGS BARNICES

VERNICI A POLIMERIZZAZIONE UV

CARATTERISTICHE

Prodotti vernicianti, mono componenti, che impiegano la tecnologia della polimerizzazione per irraggiamento con lampade UV, a basso impatto ambientale, in grado di rivestire e nobilitare il supporto sia per l'aspetto estetico come pure per la notevole resistenza all'usura, tuttavia valorizzando l'aspetto ecologico.

Applicabili sia a spruzzo che a rullo.

Settori d'impiego

- Componenti d'arredamento
- Accessori auto/moto
- Imballi per cosmetica

VANTAGGI

Nobilitazione del supporto per miglioramento estetico.

Elevato potere protettivo e perseverante, nel tempo, delle caratteristiche tipiche del supporto.

Primer e Finiture trasparenti

Monocomponenti lucidi od opachi specificamente formulati a seconda della natura del supporto

Primer e Finiture pigmentati

Monocomponenti specificamente formulati a seconda della natura del supporto

Vernici per pre e post metallizzazione

Monocomponenti specifici per base e top del ciclo di metallizzazione

Ausiliari

Acceleranti, ritardanti e catalizzatore specifici per ogni applicazione.

UV VARNISHES

CHARACTERISTICS

Varnishes for UV curing technology.

One pack varnishes lacquers with low environmental pollution, with excellent scrub and mar resistance

BENEFITS

Aesthetic improvement of the substrate

High protection of the substrate and durability

Primer and transparent top coats

Gloss and matt one pack coats designed in compatibility with the different substrates

Primer and pigmented lacquers

One pack lacquers designed in compatibility with the different substrates

Pre and post metallization coats

One pack coats designed for the base and the top coat of the vacuum metallization process

Auxiliaries

Activators, retarders and catalysts for a range of applications.

Application sectors

- Furniture components
- Automotive components
- Cosmetic packaging





PER L'INDUSTRIA

FOR INDUSTRY PARA LA INDUSTRIA

BARNICES UV

CARACTERISTICAS

Barnices monocomponentes que utilizan la tecnología de la polimerización para irradiación con lámparas UV, con bajo impacto ambiental, que revisten y ennoblecen el soporte, mejorando tanto el aspecto estético como la resistencia al uso, teniendo siempre presente el aspecto ecológico. Pueden ser aplicados tanto por pistola como por inmersión.

VENTAJAS

Ennoblecimiento del soporte para mejorar el aspecto estético
Alto poder protector y constante en el tiempo, de las características típicas del soporte.

Primer y acabados transparentes

Monocomponentes brillantes y mates expresamente fabricados dependiendo de la naturaleza del soporte.

Primer y acabados pigmentados

Monocomponentes específicos para base y protección del ciclo de metalización

Auxiliares

Aceleradores, retardantes y catalizadores específicos para cada tipo de aplicación.

Sectores de empleo

- Componentes de muebles
- Accesorios para auto/moto
- Envases para cosmética





PRODUCTS LINES

LINEA DE PRODUCTOS

VERNICI

PER CALZATURA
PER INDUSTRIA

COATINGS

FOR SHOE INDUSRTY
FOR GENERAL INDUSTRY

BARNICES

PARA EL CALZADO
PARA LA INDUSTRIA

MASTER FLUIDI

PER POLIURETANO
PER RESINE
UV ABSORBER

FLUID MASTERBACHES

FOR POLYURETHANE
FOR RESINS
UV ABSORBER

MASTERBATCHES FLUIDOS

ESPUMA DE POLIURETANO
PARA RESINAS
UV ABSORBER

DISTACCANTI

PER POLIURETANO
PER RESINE
PER GOMMA
SEMIPERMANENTI

RELEASE AGENTS

FOR POLYURETHANE
FOR PHENOLICRESINS
FOR RUBBER
SEMIPERMANENTS

DESMOLDEANTES

PARA POLIURETANO
PARA RESINAS
PARA GOMA
SEMIPERMANENTES

LUBRIFICANTI

PER PRESSOFUSIONE

LUBRICANTS

FOR ALUMINIUM DIE
CASTING

LUBRICANTES

PARA PRESOFUSION

AUSILIARI CHIMICI

PER GOMMA
PER POLIURETANO

AUXILIARES

FOR RUBBER
FOR POLYURETHANE

AUXILIARES

PARA GOMA
PARA POLIURETANO

PRODOTTI PER IL FINISSAGGIO

LATHER FINISHING PRODUCTS

PRODUCTOS PARA EL CALZADO DE PIEL