



Specialties for Composites

Especialidades para Composites



CROMOGENIALUNITS



CROMOGENIALUNITS
YOUR SPECIALIST FOR SPECIALTIES



COMPOSITES

Composites Composites



CROMOGENIA-UNITS, S.A. manufactures gelcoats (UNIGEL), pigmented pastes (CROMOGEN) and adhesives (FORZAL) for the composites industry, all of them designed to give the best performance in a variety of applications.

We offer a wide range of high-technology products, manufactured by means of the best quality production systems in accordance with ISO 9001/14001 standards. All our items are backed by Applied Research Laboratories and supported by specialized technical assistance, allowing them to meet the specific requirements of every customer.

CROMOGENIA-UNITS, S.A. fabrica gelcoats (UNIGEL), pastas pigmentadas (CROMOGEN) y adhesivos (FORZAL) para la industria de composites, diseñados con el objetivo de obtener las máximas prestaciones en su aplicación.

En base a una calidad de fabricación certificada ISO 9001/14001, se ofrece a los utilizadores productos de última tecnología apoyados en Laboratorios de Aplicación y asistencia técnica, que permiten resolver las necesidades específicas de cada cliente.

Product Range / Gama de Productos

Standard gelcoat /
Gama de gelcoat standard
UNIGEL

Top coat paraffinated gelcoats /
Gelcoats parafinados Top Coat
UNICOAT

Pigmented pastes /
Pastas pigmentadas
CROMOGEN

Polyester mastics for bodyworks and repairs /
Masillas poliéster para carrocerías y reparación
SPRAMASTIC

Polyester glues /
Colas de poliéster
FORZAL

Fire retardant resins /
Resinas ignífugas
PRESTER

Distribution / Distribución

Specialties for moulds /
Especialidades para moldes

Peroxydes
Peróxidos

Fiberglass
Fibra de vidrio



CHARACTERISTICS

STANDARD GELCOAT / GAMA DE GELCOAT STANDARD: UNIGEL

ISONEOPENTYL GLYCOL / ISO NEOPENTIL GLICOL	UNIGEL S	Bathtub and bathroom fittings / Material sanitario, bañeras
	UNIGEL P	Swimming-pools / Piscinas
	UNIGEL N	Hulls / Cascos de barco
ORTHOPHTALIC / ORTOFTÁLICOS	UNIGEL PMO	All-purpose industrial parts / Piezas de uso general-industrial
	UNIGEL GM	Industrial parts, bodywork / Piezas industriales, carrocerías
ISOPHTALIC / ISOFTÁLICO	UNIGEL IS	Higher resistance to scratching / Alta resistencia al rayado
	UNIGEL I	High brightness and fastness to UV-radiation / Alto brillo y solidez a los rayos U.V.
	UNIGEL IX	Industrial parts / Piezas industriales
HEAT-RESISTANT / RESISTENTES AL FUEGO	UNIGEL 2AE	For M2 laminates / Para obtener un estratificado M2
	UNIGEL 15M	For M1 laminates / Para obtener un estratificado M1
SPECIAL / APLICACIONES ESPECIALES	UNIGEL ARA	Abrasion resistant / Resistente a la abrasión
	UNIGEL ARQ	High chemical resistance / Alta resistencia química
COLOURLESS / INCOLOROS	UNIGEL I 9600	To produce gelcoats with a mixture of colouring pastes / Para la obtención de gelcoats con mezcla de pastas colorantes
INDUSTRIAL / INDUSTRIALES	UNIGEL L	For subsequent painting / Para su pintado posterior
METALLIC EFFECT / EFECTO METALIZADO	UNIGEL IR	Two-layer metallic effect / Efecto metalizado bicapa
FLOOR / SUELOS	UNICOAT OSC	For the bodyworks industry / Para la industria carrocera
	UNICOAT OS2C	For the bodyworks industry. Low styrene content. DCPD resin / Para la industria carrocera. Bajo contenido en estireno. Resina DCPD
MOULDS / MOLDES	UNIGEL M-1100	Gelcoat for mould making / Gelcoat para la fabricación de moldes
	UNIGEL M-2000	Gelcoat for the manufacture of moulds based on vinyl ester resin / Gelcoat para la fabricación de moldes a base de resina vinyl ester
GRANITE IMITATION / IMITACIÓN GRANITO	UNIGEL GR	Sanitary material granite imitation / Material sanitario imitación granito

TOP COAT PARAFFINATED GELCOATS / GELCOATS PARAFINADOS TOP COAT: UNICOAT

Wax-treated products for top coating. Most gelcoats (UNIGEL I, UNIGEL O, UNIGEL GM, and UNIGEL P) can be manufactured for that application. They are called UNICOAT.

Productos parafinados para revestimientos. La mayoría de los gelcoats (UNIGEL I, UNIGEL O, UNIGEL GM, y UNIGEL P) pueden fabricarse en este sistema. Tomando el nombre de UNICOAT.

PIGMENTED PASTES / PASTAS PIGMENTADAS: CROMOGEN

CROMOGEN is a range of pigmented pastes intended for the colouring of polyester resins and gelcoats. They are made up of a binder and for pigments only. The binder can be either an unsaturated polyester resin without any monomer or an isophthalic resin. Las pasta pigmentada CROMOGEN, están destinadas a colorear las resinas y los gelcoats de poliéster. Compuestas únicamente de un ligante y pigmentos. El ligante puede ser resina de poliéster insaturada sin monómero, o bien una resina isoftálica.

PIGMENTED PASTES / PASTAS PIGMENTADAS	CROMOGEN E	Binder, isophthalic resin, with monomer / Ligante, resina isoftálica, con monómero
	CROMOGEN	Binder, isophthalic resin, without monomer / Ligante, resina isoftálica, sin monómero

POLYESTER MASTIC FOR BODYWORKS AND REPAIRS / MASILLAS POLIÉSTER PARA CARROCERIAS Y REPARACIÓN: SPRAMASTIC

POLYESTER MASTIC / MASILLAS POLIÉSTER	SPRAMASTIC E	Beige / Beige
	SPRAMASTIC E	Grey / Gris
	SPRAMASTIC E	White / Blanco

POLYESTER GLUES / COLAS DE POLIÉSTER: FORZAL

Thixotropic mixtures of semi-rigid polyester resins with different fillers in order to achieve a high performance quality in adhesion. Mezclas tixotrópicas de resinas de poliéster sem-rígidas y diferentes cargas para la obtención de elevadas prestaciones en adhesión.

INDUSTRIAL PARTS- CONSTRUCTION / PIEZAS INDUSTRIALES- CONSTRUCCIÓN	FORZAL	Standard glue / Cola estandard
	FORZAL CH1	High viscosity glues with different gelling time / Colas de alta viscosidad y distintos tiempos de gel
	FORZAL R	
	FORZAL R4R	
	FORZAL R1	
	FORZAL	
	FORZAL R BLANCO	Same as the preceeding ones, but in white / Como las anteriores, coloreadas en blanco
	FORZAL R BLANCO D.AC	For the sandwich-like sticking of polyurethane and polyester / Para el encolado entre poliuretano y poliéster. Sistema sandwich
	FORZAL 160 BV	
	FORZAL CH1 SIN FIBRA	
	FORZAL TH 75 C	
FORZAL TH 1 BLANCO CON FIBRA	Glue with fibre-glass and catalyst developer / Cola con fibra de vidrio y revelador de catalizador	
INDUSTRIAL PARTS / PIEZAS INDUSTRIALES	FORZAL TH 74	Glue with fibre-glass and catalyst developer, made of isophthalic resin / Cola con fibra de vidrio y revelador de catalización formulada con resina isoftálica
	FORZAL VNE	Glue with fibre-glass and vinyl ester resin / Cola con fibra de vidrio y resina vinyl ester
	FORZAL TH 73 C I	Glues with fibre-glass and different gelling time / Cola con fibra de vidrio y distintos tiempos de gel
	FORZAL R2 FV	
	FORZAL R3 FV	
FILLERS / CARGAS PARA COLADA	FORZAL 186	Resins with fillers / Resina con cargas para colada
	FORZAL 187	

CHARACTERISTICS & APPLICATIONS

POLYESTER RESINS FOR RAILROAD AND CIVIL WORKS / RESINAS DE POLIÉSTER PARA FERROCARRIL Y OBRA CIVIL: PRESTER

FIRE-RETARDANT RESINS / RESINAS IGNÍFUGAS	PRESTER 1150	CERTIFICATION / CERTIFICACIÓN	Railroad and civil works / Ferrocarril y obra civil
	PRESTER 1340	M1 F1	
	PRESTER 2240	M1 F3	
	PRESTER 2250	M2 F2	
	PRESTER 1255	M2 F2	
	PRESTER 1165	M1 F2	
VINYL ESTER	PRESTER VE 3365	HL2	Epoxy vinyl ester resin / Resina epoxi vinyl ester
MOULDS / MOLDES	POLYESTER T RESINS		Resin for mould production / Resina para la fabricación de moldes

DISTRIBUTION

MOULDING RELEASE PRODUCTS / ESPECIALIDADES PARA MOLDES

SOLID WAX / CERAS SÓLIDAS	TR-102	Normal
	TR-104	High temperatures, wide thicknesses / Altas temperaturas, espesores gruesos
	TR-110	Wax paste for uncompromised areas / Pasta de cera para zonas no comprometidas
LIQUID MOULD RELEASING AGENTS / DESMOLDEANTES LÍQUIDOS	TR-210	Selfcleaning mould releaser, manually removes wax excess / Desmoldeante autolimpiador, elimina manualmente el exceso de cera
	TR-216	High temperatures, wide thicknesses / Altas temperaturas, espesores gruesos
CLEANERS / LIMPIADORES	TR-502	Removes wax excess. Machine application / Elimina excesos de cera. Aplicación a máquina
FILLER SEALERS / SELLANTES TAPAPOROS	TR-301	Machine application / Aplicación a máquina
POLISHERS / PULIDORES	TR-309	Very aggressive and high brightness. Machine application / Muy agresivo y alto brillo. Aplicación a máquina
	TR-311G	Aggressive and high brightness. Machine application / Agresivo y alto brillo. Aplicación a máquina
SEMI-PERMEANTS / SEMI-PERMEANTES	TR-900	Wax for semi-permeant / Cera para semi-permeante
	TR-905	Cleaner for semi-permeant / Limpiador para semi-permeante
	TR-910	Sealer for semi-permeant / Sellador para semi-permeante
	TR-920	Sealer for high performance resins. Epoxy / Sellador para resinas de altas prestaciones. Epoxi



CROMOGENIA LINITS

YOUR SPECIALIST FOR SPECIALTIES



Polígono Industrial Zona Franca
Calle 40 núm. 14 – 16
08040 BARCELONA
Tel. +34 93 432 94 00 / +34 93 447 98 00
Fax +34 93 422 60 14 / +34 93 447 98 24
cromogenia@cromogenia.com
www.cromogenia.com

ENGLISH
ESPAÑOL

