

# HPG | high performance gelcoat

Con il marchio **HPG** la **Technogel** produce gelcoats, stucchi, mastici, paste pigmento e bonder destinati all'impiego nel comparto "tecnologico", dove si è imposta per qualità e servizio, dai bottoni di alta moda alla nautica e ai furgoni isothermici.

L'impegno costante nella ricerca permette all'azienda di proporre ai clienti soluzioni tecnologiche sempre all'avanguardia.

Le soluzioni impiantistiche più moderne permettono alla produzione di ottenere altissimi livelli qualitativi sia come risultati obiettivi che come costanza di caratteristiche.

La ricerca e la produzione sono costantemente orientate ad un miglioramento delle condizioni ambientali di impiego del prodotto. Ciò viene ottenuto con una sempre maggiore riduzione del contenuto di stirolo, preservando le ottime caratteristiche meccaniche e performance dei prodotti.

Questa filosofia ha condotto alla progettazione di gelcoats che hanno un crescente interesse sul mercato.

L'assistenza tecnica altamente qualificata ci permette di seguire i clienti e soddisfare le esigenze più sofisticate.

*Under its **HPG** brand, **Technogel** manufactures gelcoats, plasters, mastics, pigmented pastes and bonders destined for "technological" sector application, where the company has earned itself a reputation for its quality and service, from haute couture buttons to boatbuilding and refrigerated vans.*

*An ongoing commitment to research allows the company to offer its customers cutting-edge technological solutions.*

*Our modern production plant delivers outstanding quality levels as regards both objective results and characteristic constancy. Research and production are constantly aimed at reducing the products' environmental impact.*

*This is made possible by a steady reduction in styrol content, whilst preserving the products' excellent mechanical and performance characteristics.*

*This philosophy has led to the creation of gelcoats that are attracting growing market interest.*

*Our highly qualified technical assistance allows us to follow customers and satisfy even the most demanding requests.*

## ELENCO PRODOTTI PRODUCT GUIDE

**Gelcoat line** #1  
*Gelcoat line*

**Stucchi, mastici e bonder** #2  
*Putties, mastics and bonders*

**Paste pigmento** #3  
*Pigmented pastes*

**Ausiliari per PRFV**  
*Auxiliaries for fibreglass-reinforced plastic*

## LA NOSTRA GAMMA OUR RANGE

### Gelcoat line

Gelcoat line è una vasta gamma di gelcoat che spazia dall'industriale, all'iso-neopentilico, passando dai vari ortoftalici, isoftalici e quant'altro il mercato possa richiedere in base al livello di finitura, alla resistenza chimica e alla resistenza ai raggi UV.

Tutti questi prodotti sono stati formulati sempre nel rispetto dell'ambiente e dell'uomo.

*Our vast Gelcoat Line covers a spectrum of products, from industrial to iso-neo-pentyl, through to the various orthophthalic and isophthalic products and all other market requirements to suit different finishing levels and degrees of chemical and UV resistance.*

*In formulating these products, we have always striven to protect both the environment and human health.*

### Putties line

Putties line è una vasta gamma di mastici e bonder ad elevate prestazioni, per completare la linea di prodotti utilizzati nel settore dei plastici rinforzati in fibra di vetro, PRFV.

*Our Putties Line is constituted by a broad assortment of high-performance mastics and bonders, to complete the line of products used in the fibreglass-reinforced plastic sector.*

### Coloured pastes

Coloured pastes è una vasta gamma di paste pigmento di diversa natura chimica e con svariati tipi di colori, tra cui spiccano le senza piombo, studiate appositamente per soddisfare le performance più esigenti nel rispetto dell'ambiente e dell'uomo.

Commercializziamo inoltre prodotti distaccanti in pasta, cerosi e filmogeni.

*Our range of Coloured Pastes features pigmented pastes with different chemical properties and shades, and most notably includes our unleaded products specifically designed to achieve the highest performance without harming the environment or human health.*

*We also sell paste, wax and filmogenous release agents.*



Codice Code	Viscosità Brookfield a 25 °C Viscosity Brookfieldat 25 °C	Tix index	Gel time a 25 °C Gel time at 25 °C	Contenuto stirene Styrene content	Natura chimica Chemical nature	Peso specifico Specific weight	HDT	Allungamento a trazione Tensile elongation	Applicazione Application	Note Notes
	mPa.s	2/20 RPM	minuti minutes	%		g/cm <sup>3</sup> a 25 °C g/cm <sup>3</sup> to 25 °C	°C	%		
<b>H00 sz</b>	4800-5600	7,0-7,6	8-17	24-27	Ortoftalico ind.	Bianco 1,40 White 1.40 Colorato 1,35 Coloured 1.35	75	2	Spruzzo Spray	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined.
<b>H00 pz</b>	12500-14500	6,2-6,8	8-17	19-22	Ortoftalico ind.	Bianco 1,45 White 1.45 Colorato 1,40 Coloured 1.40	75	2	Pennello Brush	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined.
<b>H01 sz</b>	4700-5500	7,0-7,6	8-17	30-32	Ortoftalica	Bianco 1,30 White 1.30 Colorato 1,25 Coloured 1.25	75	2,5	Spruzzo Spray	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined.
<b>H01 pz</b>	11000-14000	6,2-6,8	8-17	24-26	Ortoftalica	Bianco 1,32 White 1.32 Colorato 1,27 Coloured 1.27	75	2,5	Pennello Brush	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined.
<b>H02 sz</b>	4800-5400	7,2-7,8	8-17	36-39	Isoftalica	Bianco 1,20 White 1.20 Colorato 1,15 Coloured 1.15	100	2,5	Spruzzo Spray	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Omologato Lloyd's register. Available in many RAL and sample colours, with build-in release agent and paraffined. Lloyd's register type approved.
<b>H02 pz</b>	12000-14000	6,4-7,0	8-17	31-33	Isoftalica	Bianco 1,22 White 1.22 Colorato 1,18 Coloured 1.18	100	2,5	Pennello Brush	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Omologato Lloyd's register. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined. Lloyd's register type approved.

Codice Code	Viscosità Brookfield a 25 °C Viscosity Brookfieldat 25 °C	Tix index	Gel time a 25 °C Gel time at 25 °C	Contenuto stirene Styrene content	Natura chimica Chemical nature	Peso specifico Specific weight	HDT	Allungamento a trazione Tensile elongation	Applicazione Application	Note Notes
	mPa.s	2/20 RPM	minuti minutes	%		g/cm <sup>3</sup> a 25 °C g/cm <sup>3</sup> to 25 °C	°C	%		
<b>H03 sz</b>	4700-5500	7,0-7,6	8-17	33-37	ISO-ORTO	Bianco 1,28 White 1.28 Colorato 1,20 Coloured 1.20	85	2,5	Spruzzo Spray	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined.
<b>H03 pz</b>	12000-14000	6,2-6,3	8-17	27-30	ISO-ORTO	Bianco 1,30 White 1.30 Colorato 1,23 Coloured 1.23	85	2,5	Pennello Brush	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Available in many RAL and sample colours, with release agent and paraffined.
<b>H08 sz</b>	4900-5500	7,2-7,8	8-17	37-39	ISO-NPG	Bianco 1,20 White 1.20 Colorato 1,15 Coloured 1.15	100	2,5	Spruzzo Spray	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Omologato Lloyd's register. Available in many RAL and sample colours, with build-in release agent and paraffined. Lloyd's register type approved.
<b>H08 pz</b>	12000-14000	6,4-7,0	8-17	31-33	ISO-NPG	Bianco 1,22 White 1.22 Colorato 1,18 Coloured 1.18	100	2,5	Pennello Brush	Disponibile in molte versioni di tinta sia RAL che a campione, con distaccante interno e paraffinato. Omologato Lloyd's register. Available in many RAL and sample colours, with build-in release agent and paraffined. Lloyd's register type approved.
<b>H09 sz</b>	4000-5000	7,0-7,6	10-17	39-42	ISO	1,1	100	2	Spruzzo Spray	Disponibile arancio verde trasparente e nero. Available in orange, transparent green and black.
<b>H09 pz</b>	11000-13000	6,2-6,8	10-17	32-36	ISO	1,15	100	2	Pennello Brush	Disponibile arancio verde trasparente e nero. Available in orange, transparent green and black.
<b>H13 sz</b>	3800-4500	7,0-7,5	10-17	39-41	VE	1,15	100	4	Spruzzo Spray	Per i colori disponibili, contattare il nostro servizio tecnico. For color range available, please contact our customer service.
<b>H13 pz</b>	10000-12000	6,8-7,6	10-17	30-33	VE	1,2	100	4	Pennello Brush	Per i colori disponibili, contattare il nostro servizio tecnico. For color range available, please contact our customer service.

Codice Code	Aspetto Appearance	Tix index	Gel time a 25 °C Gel time at 25 °C	Applicazione Application	Resistenza dell'incollaggio al taglio per trazione Tensile shear strength of the bond	Peso specifico Specific weight	Caratteristiche Characteristics	Utilizzo Use
			minuti minutes					
M01s00	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	12-20	Spatola Spatula	4,5	1,4	Ottima carteggiatura e facile alta spatolabilità. Excellent sanding and ideal for easy spatula application.	Adatto come riempitivo di spigoli o di parti di difficile stampaggio per evitare la formazione di bolle. Suitable as a corner filler or for parts that are difficult to mould in order to prevent the formation of bubbles.
M01s12	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	10-18	Spatola Spatula	4,5	1,45	Facile spatolabilità. Easy spatula application.	Adatto anche come riempitivo di spigoli e di parti di difficile stampaggio per evitare la formazione di bolle. Also suitable as a corner filler or for parts that are difficult to mould in order to prevent the formation of bubbles.
M01c14	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	10-18	Spatola Spatula	5,8	1,45	Contiene chopped strand. Contains chopped strand.	Adatto per assemblaggio poliestere/poliestere e come riempitivo di spigoli. Suitable for polyester-polyester assembly and as a corner filler.
M01s17	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	8-15	Spatola Spatula	4,5	1,55	Altissima spatolabilità, economico. Easy spatula application, low cost.	Adatto come riempitivo di spigoli o di parti di difficile stampaggio per evitare la formazione di bolle. Suitable as a corner filler or for parts that are difficult to mould in order to prevent the formation of bubbles.
M01c18g50	Liquido azzurrato Blued liquid	Media tixotropia Average thixotropy	40-50	Spatola Spatula	4,5	1,4	Adesivo a bassa viscosità e di facile carteggiatura. Low viscosity, easy sanding adhesive.	Adatto per assemblaggio poliestere/poliestere e come riempitivo di spigoli. Suitable for polyester-polyester assembly and as a corner filler.
M08s24g60	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	45-60	Spatola Spatula	4,0	0,62	Adesivo super leggero senza fibra. Super light, fibreless adhesive.	Adesivo bonder per applicazioni a spatola dov'è richiesto un peso specifico basso e un'ottima adesione vetroresina-pvc. Bonder adhesive for spatula applications requiring a low specific weight and excellent fibreglass - PVC adhesion.
M01m30g60	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	60-80	Spatola Spatula	5,6	1,48	Adesivo con milled fibers di facile carteggiatura, permette l'applicazione di alti spessori anche in verticale senza pericolo di colatura. Easily sandable adhesive containing milled fibres that allows thick layer application even in vertical situations without risk of dripping.	Adatto per assemblaggio poliestere/poliestere e come riempitivo di spigoli. Suitable for polyester - polyester assembly and as a corner filler.
M01c31	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	10-15	Spatola Spatula	4,5	1,45	Adesivo con chopped strand di facile carteggiatura, permette l'applicazione di alti spessori anche in verticale senza pericolo di colatura. Easily sandable adhesive containing chopped fibres that allows thick layer application even in vertical situations without risk of dripping.	Adatto per assemblaggio poliestere/poliestere e come riempitivo di spigoli. Suitable for polyester - polyester assembly and as a corner filler.
M01c32	Liquido azzurrato Blued liquid	Alta tixotropia High thixotropy	9-15	Spatola/ Macchina Spatula/ Machine	4,5	1,45	Facile spatolabilità, ottima carteggiatura. Easy spatula application, excellent sanding.	Adatto come riempitivo di spigoli o di parti di difficile stampaggio per evitare la formazione di bolle. Suitable as a corner filler or for parts that are difficult to mould in order to prevent the formation of bubbles.
M05s35g60	Liquido grigio Grey liquid	Alta tixotropia High thixotropy	60-80	Spatola Spatula	4,5	1,1	Ottima spatolabilità e basso peso specifico. Excellent spatula application, low specific weight.	Adesivo leggero per applicazioni a spatola dov'è richiesto un peso specifico basso e un'ottima adesione vetroresina-pvc. Bonder adhesive for spatula applications requiring a low specific weight and excellent fibreglass - PVC adhesion.

Codice Code	Colore Colour	Peso specifico Specific weight	Residuo secco Dry residue	Pigmento Pigment	Utilizzo Use
		g/cm³ a 25 °C g/cm³ to 25 °C			
HPGPBN015	Bianco White	2,05±0,1	100	55	Max 10%.
HPGPRS018	Rosso Red	1,15±0,1	100	30	0,1 per trasparenti 5-6% per colori vivi. 0.1 for transparent 5-6% for solid colours.
HPGPNR000	Nero tinte Mixing black	1,15±0,1	100	20	2-3% colori vivi. 2-3% solid colours
HPGGGL004C	Giallo Yellow	1,2±0,1	100	30	0,1 trasparenti 10-11% colori vivi. 0.1 for transparent 10-11% for solid colours.
HPGPBL000	Blu Blue	1,15±0,1	100	20	0,1 trasparenti 4-5% colori vivi. 0.1 for transparent 4-5% for solid colours.
HPGPVR012C	Verde Green	1,15±0,1	100	20	0,1 trasparenti 4-5% colori vivi. 0.1 for transparent 4-5% for solid colours.
HPGNRB807	Nero profondo Deep black	1,10±0,1	100	5	0,1 trasparenti 4-5% colori vivi. 0.1 for transparent 4-5% for solid colours.
HPGGLB833M	Giallo ocra Ochre	1,6±0,1	100	40	4-5% colori vivi. 4-5% for solid colours.
HPGMRB850C	Marrone Brown	1,45±0,1	100	30	4-5% colori vivi. 4-5% for solid colours.
HPGPVL001	Viola Purple	1,1±0,1	100	5	0,1 trasparenti 4-5% colori vivi. 0.1 for transparent 4-5% for solid colours.

