

arnocanali

... per portare energia



Gel e gomme isolanti e sigillanti linea MAX
Insulating and sealing gel and paste line MAX

Presentiamo
Let us introduce

max

Prodotti per la protezione e la sigillatura di cavi,
contatti elettrici ed elettronici

*Products for protection and sealing of cables,
electric and electronic connections*

ISOL GEL



PRONTO GEL



ISOL GOMMA



MAGIC GOMMA



ISOL GEL


- Il prodotto è riaccessibile
- Non conservare al disotto di 5°C
- Atossico e sicuro
- Reticolazione rapida 10 minuti a 23°C
- Grado di protezione IP67

- *Re-enterable product*
- *Do not store below 5°C*
- *No toxic and safe*
- *Rapid reticulation 10 minutes at 23°C*
- *Internal protection IP67*

Questo gel liquido bicomponente nasce per applicazioni esterne, garantisce un ottimo isolamento dei contatti elettrici in ambienti particolarmente umidi, è da applicarsi solo in posizione orizzontale onde evitare la fuoriuscita del prodotto.

This two-component liquid gel is thought for external applications and it grants an excellent insulation of any electrical connection in humid environments, use only horizontally in order to avoid any product leakage.

ATTENZIONE: Tenere lontano da ammine, sali metallici, solfuri e plastiline che potrebbero inibire il corretto uso.

WARNING: Keep away from amine, metallic salts, sulphides and plasticines which could spoil the correct use.



Colare il componente A
Pour the component A



Colare il componente B
Pour the component B



Mescolare bene per 30"
Mix well for 30"



Colare il prodotto nell'involucro
Pour the product into the box



Attendere 10' per la reticolazione
Wait for reticulation time 10'



Installazione terminata
Installation complete

PRONTO GEL



- Il prodotto è riaccessibile e riutilizzabile
- Non conservare al disotto di 5°C
- Atossico e sicuro
- Pronto all'uso
- Grado di protezione IP67

- *Re-enterable and Reusable product*
- *Do not store below 5°C*
- *No toxic and safe*
- *Ready to use*
- *Internal protection IP67*

Questo innovativo gel in pasta monocomponente nasce appositamente per applicazioni esistenti, garantisce ottimo isolamento, è un prodotto pronto all'uso e può essere applicato in posizione orizzontale o verticale.

This innovative one-component gel in paste is thought expressly for already existing applications, it grants excellent insulation, it is a ready to use product both horizontally and vertically.

ATTENZIONE: Tenere lontano da ammine, sali metallici, solfuri e plastiline che potrebbero inibire il corretto uso.

WARNING: Keep away from amine, metallic salts, sulphides and plasticines which could spoil the correct use.



Prelevare il prodotto
Take the product



Applicare il prodotto sul fondo
Apply the product on the bottom



Ricoprire i contatti con il prodotto
Cover the contacts with the product



Fare sbordare il prodotto
Make the product overhang



Installazione terminata
Installation complete

ISOL GOMMA



- Il prodotto è riaccessibile
- Non conservare al disotto di 5°C
- Atossico e sicuro
- Reticolazione rapida 15 minuti a 23°C
- Grado di protezione IP68

- *Re-enterable product*
- *Do not store below 5°C*
- *No toxic and safe*
- *Rapid reticulation 15 minutes at 23°C*
- *Internal protection IP68*

Questa gomma liquida bicomponente nasce per applicazioni estreme (illuminazione di piscine, pompe per pozzi, derivazioni in sommersione, utilizzo nel campo navale) e garantisce un ottimo isolamento e sigillatura dei contatti elettrici.

This two-component liquid rubber is thought for extreme applications (swimming-pool lighting, pumps for wells, submerged derivations, usage in the nautical field) and it grants an excellent insulation of the electrical connection..

ATTENZIONE: Tenere lontano da ammine, sali metallici, solfuri e plastiline che potrebbero inibire il corretto uso.

WARNING: Keep away from amine, metallic salts, sulphides and plasticines which could spoil the correct use.



Colare il componente A
Pour the component A



Colare il componente B
Pour the component B



Mescolare bene per 30"
Mix well for 30"



Colare il prodotto nell'involucro
Pour the product into the box



Attendere 15' per la reticolazione
Wait for reticulation time 15'



Installazione terminata
Installation complete

MAGIC GOMMA



- Il prodotto è riaccessibile
- Non conservare al di sotto di 5°C
- Atossico e sicuro
- Reticolazione rapida 6 minuti a 23°C
- Grado di protezione IP66

- *Re-enterable product*
- *Do not store below 5°C*
- *No toxic and safe*
- *Rapid reticulation 6 minutes at 23°C*
- *Internal protection IP66*

Questa gomma in pasta bicomponente nasce per applicazioni di vario genere, isolamento di cavi, sigillatura di pressacavi, piedini antivibranti, guarnizioni, paraspigoli, paracolpi, gusci di protezione, supporti isolanti, terminali, ecc ...

This two-component paste is suitable for several applications, such as: insulation of cables, sealing of cable glands, antivibration feet, gaskets, staff angles, buffers, protection shells, insulating supports, terminals and so on.

ATTENZIONE: Tenere lontano da ammine, sali metallici, solfuri e plastiline che potrebbero inibire il corretto uso.

WARNING: Keep away from amine, metallic salts, sulphides and plasticines which could spoil the correct use.



Prelevare il componente A
Take the component A



Prelevare il componente B
Take the component B



Mescolare bene per 30"
Mix well for 30"



Applicare il prodotto sui contatti
Apply the product onto the contacts



Installazione terminata
Installation complete

GEL KIT


Il nuovo gel kit è particolarmente funzionale, abbatte i tempi di preparazione del prodotto, è più economico, garantisce la massima pulizia durante la fase di applicazione ed è riaccessibile. Il kit è composto da scatola derivazione, morsetti, pressacavi, gel in busta.

This new kit is particularly functional, it reduces the time required to prepare the product, it is more economical and grants the maximum cleanness during the application and it is re-enterable. It is supplied with derivation box, terminals, cable glands and gel in a case.



Asportare i lembi
Remove the edges



Rifilare con un trincetto
Trim with a box cutter



Applicare i pressacavi
Apply cable glands



Realizzare la connessione
Make the connections



Asportare il separatore
Remove the separator



Mescolare bene i 2 fluidi
Mix well the two fluids



Colare il prodotto nell'involucro
Pour the product into the box



Attendere 5' per la reticolazione
Wait for reticulation time 5'



Installazione terminata
Installation Complete

SETTORI DI APPLICAZIONE APPLICATION SECTORS						
		ISOL GEL	PRONTO GEL	ISOL GOMMA	MAGIC GOMMA	GEL KIT
	Edilizia <i>Building</i>	•	•	•	•	•
	Termoidraulica <i>Thermo hydraulic</i>			•	•	
	Idraulica <i>Hydraulic</i>			•	•	
	Giardinaggio <i>Gardening</i>	•	•	•	•	•
	Piscine <i>Swimming pools</i>	•		•		
	Navale <i>Naval</i>			•		
	Condizionamento <i>Conditioning</i>			•	•	
	Autolavaggio <i>Car wash</i>	•	•	•	•	•

SETTORI DI APPLICAZIONE APPLICATION SECTORS						
		ISOL GEL	PRONTO GEL	ISOL GOMMA	MAGIC GOMMA	GEL KIT
	Campeggio <i>Camping</i>			•	•	
	Camper	•		•		•
	Citofonia <i>Intercom</i>	•	•	•		
	Energia alternativa <i>Alternative energy</i>	•	•	•	•	•
	Quadristica <i>Switchboards</i>				•	
	Elettronica <i>Electronics</i>	•		•		•
	Impiantistica <i>Plant</i>	•	•	•	•	•
	Illuminazione <i>Lighting</i>	•	•	•		•

CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURE		ISOL GEL	PRONTO GEL	ISOL GOMMA	MAGIC GOMMA	GEL KIT
Proprietà fisiche <i>Physical properties</i>	Tipo di materiale <i>Material type</i>	Bicomponente <i>Two component</i>	Monocomponente <i>One component</i>	Bicomponente <i>Two component</i>	Bicomponente <i>Two component</i>	Bicomponente <i>Two component</i>
	Aspetto alla fornitura <i>Appearance</i>	Liquido <i>Liquid</i>	Pasta <i>Paste</i>	Liquido <i>Liquid</i>	Pasta <i>Paste</i>	Liquido <i>Liquid</i>
	Colori standard <i>Standard colors</i>	Verde <i>Green</i>	Trasparente <i>Transparent</i>	Grigio scuro <i>Dark grey</i>	Verde <i>Green</i>	Verde <i>Green</i>
	Densità <i>Density</i>	0,97	0,97	1,2	1,6	0,97
	Lavorabilità <i>Workability</i>	Circa 5 min <i>About 5 min</i>	-	Circa 5 min <i>About 5 min</i>	Circa 2 min <i>About 2 min</i>	Circa 5 min <i>About 5 min</i>
	Reticolazione (Pot life) a 23°C <i>Reticulation (Pot life) at 23°C</i>	< 10 min a 23°C <i>< 10 min to 23°C</i>	-	< 15 min a 23°C <i>< 15 min to 23°C</i>	< 6 min a 23°C <i>< 6 min to 23°C</i>	< 10 min a 23°C <i>< 10 min to 23°C</i>
	Viscosità <i>Viscosity</i>	≤ 1000 MPas	-	≤ 7000 MPas	Duttile e malleabile <i>Ductile and malleable</i>	≤ 1000 MPas
Proprietà termiche <i>Thermic properties</i>	Temperatura di esercizio (°C) <i>Operative temperature (°C)</i>	-50°C a +200°C <i>-50°C to +200°C</i>	-50°C a +200°C <i>-50°C to +200°C</i>	-50°C a +350°C <i>-50°C to +350°C</i>	-50°C a +200°C <i>-50°C to +200°C</i>	-50°C a +200°C <i>-50°C to +200°C</i>
	Temperatura di sovraccarico (°C) <i>Overload temperature (°C)</i>	250	250	250	250	250
	Conducibilità termica (W/mK) <i>Thermic conductivity (W/mK)</i>	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
	Comportamento al fuoco <i>Fire reaction</i>	Autoestinguente <i>Selfextinguishing</i>	Autoestinguente <i>Selfextinguishing</i>	Autoestinguente <i>Selfextinguishing</i>	Autoestinguente <i>Selfextinguishing</i>	Autoestinguente <i>Selfextinguishing</i>
Proprietà elettriche <i>Electrical properties</i>	Rigidità dielettrica (kV/mm) <i>Dielectric rigidity (kV/mm)</i>	> 23 kV/mm	> 23 kV/mm	> 23 kV/mm	> 23 kV/mm	> 23 kV/mm
	Costante dielettrica <i>Dielectric constant</i>	2,85	2,85	2,86	-	2,85
	Resistività di volume Ω cm <i>Volume resistivity Ω cm</i>	5,60 x 10 ¹³	4,50 x 10 ¹⁴	2,50 x 10 ¹⁵	-	5,60 x 10 ¹³
Proprietà meccaniche <i>Mechanical properties</i>	Allungamento a rottura % <i>Ultimate elongation %</i>	-	-	300	-	-
	Carico rottura a trazione (MPa) <i>Traction breaking load (Mpa)</i>	-	-	3,00	3,20	-
	Durezza (Shore A) <i>Hardness (Shore A)</i>	Gel	Gel	28	50	Gel
Stoccaggio <i>Storage</i>	Temperatura di stoccaggio <i>Storage temperature</i>	5°C a 30°C <i>5°C to 30°C</i>	5°C a 30°C <i>5°C to 30°C</i>	5°C a 30°C <i>5°C to 30°C</i>	5°C a 30°C <i>5°C to 30°C</i>	5°C a 30°C <i>5°C to 30°C</i>
	Scadenza <i>Expiry date</i>	Senza scadenza <i>No expiry date</i>	Senza scadenza <i>No expiry date</i>	Senza scadenza <i>No expiry date</i>	Senza scadenza <i>No expiry date</i>	Senza scadenza <i>No expiry date</i>

GRADO DI PROTEZIONE INTERNAL PROTECTION (Secondo la norma IEC529 / According IEC529)			ISOL GEL	PRONTO GEL	ISOL GOMMA	MAGIC GOMMA	GEL KIT
IP66	6	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri <i>Total protection against penetration of solid objects and dust</i>				•	
	6	Protezione contro la penetrazione di liquidi da spruzzi, mareggiate e forti getti d'acqua in qualsiasi direzione <i>Protection against penetration of liquids from spray, storm surges and strong jets of water in any direction</i>					
IP67	6	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri <i>Total protection against penetration of solid objects and dust</i>	•	•			•
	7	Protezione contro l'immersione in acqua momentanea per 30 minuti a 1 metro di profondità <i>Protection against temporary immersion in water for 30 minutes at 1 meter depth</i>					
IP68	6	Protezione totale alla penetrazione di corpi solidi e polveri <i>Total protection against penetration of solid objects and dust</i>			•		
	8	Protezione contro l'immersione in acqua permanente a 1 metro di profondità <i>Protection against permanent immersion in water 1 meter deep</i>					

CE

Gel bicomponente liquido - <i>Bicomponent liquid gel</i>	
Articolo - Item	ISOL GEL
GSB030	2 flaconi da 150 g <i>2 bottles of 150 g</i>
	
GSB030B	2 flaconi da 150 g 1 caraffa graduata 1 spatola <i>2 bottles of 150 g 1 measuring pitcher 1 spatula</i>
	
GSB1	2 flaconi da 500 g 1 caraffa graduata 1 spatola <i>2 bottles of 500 g 1 measuring pitcher 1 spatula</i>
	
GSB10	2 contenitori da 5 kg 1 caraffa graduata 1 spatola <i>2 bottles of 5 kg 1 measuring pitcher 1 spatula</i>
	

CE

Gel monocomponente in pasta - <i>Monocomponent gel in paste</i>	
Articolo - Item	PRONTO GEL
GSM030	1 barattolo da 300 g <i>1 can of 300 g</i>
	
GSM1	1 barattolo da 1kg <i>1 can of 1 kg</i>
	

CE

Gomma bicomponente in pasta - <i>Bicomponent rubber in paste</i>	
Articolo - Item	MAGIC GOMMA
GPB050	2 barattoli da 250 g <i>2 can of 250 g</i>
	

CE

Gomma bicomponente liquida - <i>Bicomponent liquid rubber</i>	
Articolo - Item	ISOL GOMMA
GLB030	2 flaconi da 150 g 1 caraffa graduata 1 spatola <i>2 bottles of 150 g 1 measuring pitcher 1 spatula</i>
	
GLB1	2 flaconi da 500 g 1 caraffa graduata 1 spatola <i>2 bottles of 500 g 1 measuring pitcher 1 spatula</i>
	

CE

Kit gel bicomponente - <i>Bicomponent gel kit</i>	
Articolo - Item	ISOL KIT
GI-BOX80	1 busta da 300 g 1 scatola 80x80x40 mm 3 pressacavi M20 4 morsetti da 4mm ² <i>1 bag of 300 g 1 box 80x80x40 mm 3 cable glands M20 4 terminals of 4mm²</i>
	
GI-BOX100	1 busta da 400 g 1 scatola 100x100x60 mm 3 pressacavi M20 4 morsetti da 4mm ² <i>1 bag of 400 g 1 box 100x100x60 mm 3 cable glands M20 4 terminals of 4mm²</i>
	

CE

Gel bicomponente liquido - <i>Bicomponent liquid gel</i>	
Articolo - Item	ISOL PACK
GSB030BL	1 busta da 300 g <i>1 bag of 300 g</i>
	
GSB040BL	1 busta da 400 g <i>1 bag of 400 g</i>
	

