MAGIC POWER GEL
GEL ISOLANTE E SIGILLANTE DINAMICO ED AUTOAMALGAMANTE
DYNAMIC AND SELF AMALGAMATING INSULATING AND SEALING GEL
DATA SHEET

Gel polimerico isolante e sigillante a reticolazione rapida a temperatura ambiente, appicicoso, adesivo ed auto agglomerante, riaccessibile e riutilizzabile, particolarmente adatto a riempimenti. Adatto alla protezione anticorrosione. Atossico e sicuro. Elevata resistenza all'invecchiamento.
Insulating and sealing polymeric gel with fast cross linking at room temperature, sticky, adhesive and self amalgamating, re-enterable and re-usable, suitable for filling. Suitable for anticorrosion protection. Non toxic and safe. High resistance to natural ageing.

Property	**Test method**	**Unit**	**Typical value**
Aspetto/*appearance*			Fluido/fluid
Colore/*colour*			Blu semi-trasparente *Blue semi-transparent*
Viscosità a 23°C *Viscosity at 23°C*	Sul prodotto mescolato *On mixed product*		1500 – 3000 mPa.sec
Tempo di gel *Gel time*		Minuti / *minuts*	Circa/approx 7 to 9
Durezza/hardness	Penetrazione cono *Penetration cone* ASTM D 217/C	1/10 mm	Circa/approx 250
Peso specifico *Density*	-	g/cc	0,96
Conducibilità termica *Thermal conductivity*	DIN 52612	W/mK	Circa/approx 0,2
Temperatura esercizio continuo *Continous working temperature*	-	°C	Fino a 200°C *Up to 200°C*
Punto di infiammabilità *Flammability point*	DIN 51376	°C	>200
Temperatura di autoaccensione *Auto-ignition temperature*	DIN 51376	°C	>400
Assorbimento d'acqua dopo 30 gg immersione *Water absorption after 30 days of immersion*	-	%	<< 0,05%
Setting time	-	min	*Setting time* approx 15 min at 25°C
Rigidità dielettrica *Dielectric strength*	DIN 53481	kV/mm	>23
Costante dielettrica *Dielectric constant*	-	-	< 5
Fattore di perdita *Tan δ*	-	-	< 5 exp -3
Resistività di volume *Volume resistivity*		Ω cm	>2 x 10 exp 15
Durata di stoccaggio /*Shelf life*	-	-	Illimitata /*Unlimited shelf life*
Autoagglomerabilità del prodotto reticolato su se stesso *"Self fusing" property of the cross linked product on itself*	-	-	Eccezionale *Exceptional*

Settimo Milanese, May 2012