



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