MAGIC FLUID – MAGIC JOINT – MAGIC GEL – GOLDEN MAGIC
FLUIDO ISOLANTE E SIGILLANTE / *INSULATING AND SEALING FLUID*
DATA SHEET

Fluido polimerico isolante e sigillante a reticolazione rapida a temperatura ambiente, particolarmente adatto al riempimento di muffole, cassette, blocchi terminali ecc.. Adatto alla protezione anticorrosione. Atossico e sicuro. Elevata resistenza all'invecchiamento.
Insulating and sealing polymeric fluid with fast cross linking at room temperature, for filling of closures, boxes, terminal blocks etc.. 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 trasparente
Viscosità a 23°C *Viscosity at 23°C*	Sul prodotto mescolato On mixed product		Circa/approx 1600 mPa.sec
Tempo di gel *Gel time*		Minuti / minuts	Circa/approx 5
Durezza/hardness	Penetrazione cono Penetration cone ASTM D 217/C	1/10 mm	Circa/approx 200
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%
Temperatura esotermica e tempo di reticolazione *Cross linking exothermic peak and cross linking time*	-	°C	Reazione non esotermica *Non exothermic reaction* Tempo reticolazione / *cross linking time* << 10 min
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
Facilità di rimozione una volta installato in un involucro *Ease of removal once applied in any closure*	-	-	Molto alta *Very high*
Proprietà autosaldante di un nuovo strato sul precedente *"Self fusing" property of a new applied layer on a former one*	-	-	Molto alta *Very high*

Per altre informazioni riferirsi al safety data sheet Settimo Milanese, June 2009

For other information refer to safety data sheet