



WONDER GEL

GEL ISOLANTE E SIGILLANTE MONOCOMPONENTE IN CARTUCCIA PRONTO ALL'USO SINGLE COMPONENT INSULATING AND SEALING GEL IN CARTRIDGE READY FOR USE TECHNICAL DATA SHEET

Gel polimerico isolante e sigillante monocomponente in cartuccia, già reticolato e pronto all'uso, appiccicoso, adesivo ed auto agglomerante, autolivellante, riaccessibile, particolarmente adatto a riempimenti. Adatto alla protezione anticorrosione. Atossico e sicuro. Elevata resistenza all'invecchiamento. Non indurisce nel tempo e non secca.

Single component insulating and sealing polymeric gel in cartridge, just cross linked and ready to use, sticky, adhesive and self amalgamating, self-levelling, re-enterable, particularly suitable for filling. Suitable for anticorrosion protection. Non toxic and safe. High resistance to natural ageing. It doesn't harden during time and it doesn't dry.

Property	Test method	Unit	Typical value
Aspetto/appearance			Gel reticolato visco-elastico / <i>Visco-elastic cross linked gel</i>
Colore/colour			Verde semi-trasparente <i>Green semi-transparent</i>
Tempo di gel e di reticolazione <i>Gel and setting time</i>		Minuti / <i>minutes</i>	Già reticolato / <i>Just cross linked</i>
Durezza/hardness	-	-	Facilmente iniettabile / <i>easily injectable</i>
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>Continous working temperature</i>	-	°C	Da -60 a +200 °C <i>-60 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%
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>	-	-	Molto alta <i>Very high</i>