



## MAGIC GEL GEL AISLANTE Y SELLADOR

Gel polimérico aislante y sellante de rápida reticulación a temperatura ambiente, apto para el llenado de cajas de conexión, arquetas ... Adecuado para la protección anticorrosión. No tóxico y seguro. Alta resistencia al envejecimiento natural.

El producto está disponible en los siguientes formatos:

- Botellas / garrafas, con el nombre comercial de **MAGIC GEL**:  
Magic Gel 300, Magic Gel 1000, Magic Gel 2000 y Magic Gel 10000
- En bolsitas bicomponentes desde 90 hasta 550 ml bajo el nombre comercial de **MAGIC FLUID**
- En KIT IP68 bajo el nombre comercial de **MAGIC BOX**
- Como rellenos de uniones tipo **MAGIC JOINT**

PROPIEDAD	METODO DE TEST	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TÍPICO
Aspecto	-	-	Fluido
Color	-	-	Azul transparente
Viscosidad a 23°C	Sobre producto mezclado	-	Aprox.1600 mPa.sec
Tiempo de mezcla a 25°C	-	Minutos	Aproximadamente 5
Tiempo de fraguado a 25°C	-	Minutos	< 10
Dureza	Cono de penetración ASTM D 217/C	1 / 10 mm	Aproximadamente 200
Peso específico	-	g / cc	0,96
Conductividad térmica	DIN 52612	W / mK	Aproximadamente 0,2
Temperatura de trabajo continuo	-	°C	Hasta 200
Punto de inflamación	DIN 51376	°C	> 200
Temperatura de auto ignición	DIN 51376	°C	> 400
Absorción de agua después de 30 días sumergido	-	%	<<0,05
Temperatura exotérmica al reticular y tiempo de reticulación	-	°C	Sin reacción exotérmica. Tiempo de reticulación << 10 min
Resistencia dieléctrica	DIN 53481	kV / mm	> 23
Constante dieléctrica	-	-	< 5
Factor de pérdida	-	-	< 5 exp -3
Resistividad volumétrica	-	Ω cm	> 2 x 10 exp 15
Caducidad	-	-	Sin caducidad
Facilidad para retirar el producto aplicado en cualquier envoltorio	-	-	Muy alta
Propiedad de consolidación de producto nuevo aplicado sobre producto existente	-	-	Muy alta