

# Resina colada bi-componente de poliuretano (PUR) ignífuga

Especialmente para su aplicación en la minería.  
Cumple con los requisitos de materiales de moldeo de resina de colada según DIN VDE 0291 Parte 2 para el llenado de juegos para cables o partes de éstos para los siguientes tipos de cables: cables de alta tensión de una tensión nominal de hasta 1 kV-GNH, cables de alta tensión de una tensión nominal de hasta 10 kV-GMH, así como cables de telecomunicaciones y de señal-GFH. Reglamento REACH sobre la restricción de diisocianatos (



## Descripción de producto

Denominación del artículo	UG 2000
Número de artículo	135533
Notas	Otros tamaños de contenedores a petición. Reglamento REACH sobre la restricción de diisocianatos (sólo para países de la UE). La Comisión Europea modificó el anexo XVII del Reglamento REACH (CE) (nuevo nº 74) con el Reglamento (UE) 2020/1149, que entró en vigor el 24 de agosto de 2020. Según el nuevo reglamento REACH, a partir del 24 de agosto de 2023 se exigirá una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de diisocianatos, adhesivos y sellantes. Encontrará cualquier información sobre los materiales y las ofertas de formación en el sitio web de ISOPA/ALIPA <a href="https://www.safeusediisocyanates.eu/">https://www.safeusediisocyanates.eu/</a>

Propiedades
Buen comportamiento de flujo
Excelente resistencia a la hidrólisis
Estabilizado contra los rayos UV
Libre de halógenos
Resistente a alcalinotérreos
Resistente a influencias químicas
Ignífugo
Compatible con el medio ambiente
Desarrollo de humo reducido en caso de incendio
Ninguna fisuración bajo carga eléctrica
Excelente adherencia a todos los materiales de cables
Ninguna fisuración bajo carga mecánica
Excelente adherencia a todos los materiales de cables
Ninguna fisuración bajo carga mecánica

## Datos técnicos

Denominación del artículo	UG 2000
Número de artículo	135533
Normas de ensayo	DIN VDE 0472-804
	DIN VDE 0472-814
	DIN VDE 0472-813
	DIN VDE 0278-631-1
Content	2000 ml
Flash point of cast resin component (open cup)	> 200 °C
Flash point of reactant (open cup)	> 200 °C
Processing time (pot life) 300 ml mixture 5 °C	23 minutos
Processing time (pot life) 300 ml mixture 23 °C	16 minutos
Processing time (pot life) 300 ml mixture 35 °C	12 minutos
Reaction temperature max	78 °C
Total volume shrinkage during curing	2.5 %
Impact strength	> 20 kJ/m <sup>2</sup>
Water absorption in warm water (42 d at 50 °C)	250 mg
Electrolytic corrosion	A 1,2
1 minute test voltage at 23 °C	38 kV
1 minute test voltage at 80 °C	35 kV
Dielectric dissipation factor at 23 °C and 1 kHz	0.02
Dielectric dissipation factor at 23 °C and 50 Hz	0.03
Dielectric dissipation factor at 50 °C and 50 Hz	0.06
Dielectric dissipation factor at 80 °C and 50 Hz	0.15
Dielectric constant at 23 °C and 1 kHz	4.1
Dielectric constant at 23 °C and 50 Hz	4.3
Dielectric constant at 50 °C and 50 Hz	5.5
Dielectric constant at 80 °C and 50 Hz	7.2
Tracking resistance	KA 3c
Hardness	80 Shore D
Density	1.4 g/cm <sup>3</sup>
Density cured casting compound (associated standard)	ISO 1183-1

Datos logísticos

Denominación del artículo	UG 2000
Número de artículo	135533
Ámbito de entrega	Resina colada 2000ml
Durabilidad	24 Meses
Durabilidad textos adicionales	En bolsa de aluminio
Temperatura de almacenamiento max	35 °C
Temperatura de almacenamiento min	15 °C
Número de arancel	39095090
EAN/GTIN	4010311049854

SAP Datos de embalaje

Alternativa unidad de medida	Caja	Palet OW
Cantidad base	1	100
Base unidad de medida	Piece	Piece
Largo (mm)	339	1200
Ancho (mm)	215	800
Altura (mm)	55	770
Peso neto (kg)	2.877	287.7
Peso bruto (kg)	2.877	305.9