

DIAPOL 508

RESINA PU SEMI-RÍGIDA
CLASE TÉRMICA: B (130°C)
POLIMERIZACIÓN AL AIRE

- ✓ Buenas propiedades mecánicas
- ✓ Notable estabilidad dimensional
- ✓ Gran adherencia distintos materiales
- ✓ Baja absorción de agua
- ✓ Sin agresividad química
- ✓ Bajas pérdidas dieléctricas

CAMPO DE APLICACIÓN

Resina de colada bicomponente para múltiples aplicaciones eléctricas y electrónicas (ej: transformadores, electrofrenos, bobinas de encendido, sellado de circuitos impresos, condensadores y bobinas, resistencias etc...).

MODO DE EMPLEO

Debe homogeneizarse antes de ser empleada, para evitar que la carga mineral quede en el fondo, y se puede mezclar con su catalizador a temperatura ambiente, según la dosificación 100/28 en peso. Para conseguir una mejor calidad, recomendamos precalentar la resina a 50°C aprox. El empleo de máquinas mezcladoras-dosificadoras automáticas favorece la manipulación del producto. Si se desea desencapsular la resina polimerizada, se deberá aplicar nuestro agente desmoldeante en el molde. Para piezas encapsuladas donde se requiera presentar máximas características eléctricas recomendamos realizar la colada bajo vacío. La resina en su recipiente original y precintado tiene un tiempo de vida garantizado de un año.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	DIAPOL 508	CATALIZADOR 500	MEZCLA 100/28
Viscosidad a 25°C (mPa.s)	6000 ± 2000	200 ± 50	1300 ± 500
Densidad a 20°C (g/cm ³)	1.55 ± 0.02	1.23 ± 0.01	1.51 ± 0.02
Pot Life a 25°C (min)	30-60		
Polimerización total	7h. a 120°C		
Dureza Shore D	82		
Resistencia a la tracción (MPa)	43		
Alargamiento a la rotura (%)	4		
Absorción agua 24h,20°C (% peso)	0.3		
Rigidez dieléctrica, 50Hz,20°C (KV/mm)	20		
Resistencia superficial (Ohm)	2 .10 ¹⁴		
Resistencia específica (Ohm.cm)	1 .10 ¹⁶		
Factor de disipación tg,50Hz,20°C	0.03		
Constante dieléctrica, 50Hz, 20°C	3.7		
Resis. defor. térmica Pto. Martens (°C)	80-85		
Conductividad térmica (W/mK)	0.5-0.6		

FORMA DE SUMINISTRO

En Bidones metálicos de 1, 5, 25, 140, 300 Kg y Contenedores de 1000Kg

Rev. Octubre 2019
Versión: 3