

DIAPOL 5174 C RESINA PU FLEXIBLE

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA -50 + 130 ° C

- Resina sin disolventes
- Baja absorción de agua
- Endurecimiento a temperatura ambiente
- Nula agresividad química
- Buena estabilidad dimensional
- Baja reacción exotérmica
- Contracción y pérdida de peso nulas
- Mantiene la flexibilidad a temperaturas bajo cero
- Soporta cambios bruscos de temperatura
- Resistente a los aceites y álcalis

CAMPO DE APLICACIÓN

Resina de colada para múltiples aplicaciones eléctricas y electrónicas donde se requiera gran resistencia a temperaturas bajo cero (ej: reactancias, arrancadores, condensadores, canalizaciones, empalmes subterráneos, electroimanes, etc...).

PRESENTACIÓN

La resina DIAPOL 5174 C se suministra en dos componentes separados y predosificados. La relación de mezcla en peso (Resina/Catalizador) es de 100/10. Los recipientes estancos y precintados, deben ser almacenados a temperatura ambiente (15 – 25°C). De esta forma tendrán más de 1 año de tiempo de vida. Debido a que con el tiempo la carga mineral tiende a depositarse en el fondo del envase, debe homogeneizarse la resina antes de ser empleada.

PREPARACIÓN Y COLADA

La resina DIAPOL 5174 C se puede mezclar con su catalizador a temperatura ambiente, según la dosificación 100/10. El empleo de máquinas mezcladoras-dosificadoras automáticas, favorece la manipulación de este producto. Si se desea desencapsular la resina polimerizada, se deberá aplicar nuestro AGENTE DESMOLDEANTE en el molde. Para piezas encapsuladas que deban presentar máximas características eléctricas recomendamos realizar la colada bajo vacío.

CARACTERÍSTICAS	DIAPOL 5174 C	CATALIZADOR 510	MEZCLA 100/10
Viscosidad a 25°C (mPa·s)	6000 ± 2000	150 ± 50	5000 ± 1000
Densidad a 20°C (g/cm ³)	1.7 ± 0.04	1.18 ± 0.01	1.65 ± 0.02

Pot Life a 25°C (min).....	40 - 50
Polimerización total	8h a 60°C
Dureza Shore A	35 ± 5
Rigidez dieléctrica, 50Hz, 20°C (KV/mm)	12
Conductividad térmica (W/mK).....	0.5-0.6

FORMA DE SUMINISTRO

En envases metálicos de 1, 5, 25, 140, 300 Kg y contenedores de 1000Kg.

Agosto 2017