



**DIAPOL 510**  
**RESINA PU MUY FLEXIBLE**

**RESISTENCIA A LA TEMPERATURA**  
**-50 + 120 °C**

\*Resina sin disolventes.\*Polimeriza al 100%.\*Endurecimiento a temperatura ambiente.\*Nula agresividad química \*Mantiene la flexibilidad a temperaturas bajo cero.\*Soporta cambios bruscos de temperatura.\*Amortigua vibraciones.

**CAMPO DE APLICACION**

Resina de colada para múltiples aplicaciones eléctricas y electrónicas (sector automoción, empalmes eléctricos. etc...).

**PRESENTACION**

La resina DIAPOL 510 se suministra en dos componentes separados y predosificados: la resina de color Negro y el CATALIZADOR 510.

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.

**PREPARACION Y COLADA**

La resina DIAPOL 510 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 max. características eléctricas recomendamos realizar la colada bajo vacío.

<b>CARACTERISTICAS</b>	<b>DIAPOL 510</b>	<b>CATALIZADOR 510</b>	<b>MEZCLA 100/10</b>
Viscosidad a 25°C (mPa.s)	10000 +- 2000	150 +- 50	8500 +- 2000
Densidad a 20°C (grs/cm <sup>3</sup> )	1.53 +- 0.02	1.18 +- 0.02	1.45 +- 0.02
Pot Life a 25°C (min) .....	25		
Polimerización total.....	10h. a 60°C		
Dureza Shore A .....	45		
Resistencia a la tracción (MPa).....	1.1		
Alargamiento a la rotura (%).....	70		
Absorción agua 24h,20°C (% peso).....	0.4		
Rigidez dieléctrica, 50Hz,20°C (KV/mm) .....	10		
Resistencia superficial (Ohm).....	nc		
Resistencia específica (Ohm.cm) .....	nc		
Factor de disipación tg,50Hz,20°C.....	0.20		
Constante dieléctrica, 50Hz, 20°C .....	5.1		
Conductividad térmica (W/mK) .....	0.5-0.6		

**FORMA DE SUMINISTRO**

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

La información que le ofrecemos es de carácter orientativo y como resultado de nuestros ensayos, pero sin asumir ninguna responsabilidad derivada de su aplicación.