



DIAPOL 508/2 FLUIDA
RESINA PU

RESISTENCIA A LA TEMPERATURA
-50 + 130°C

Resina de poliuretano para múltiples aplicaciones eléctricas y electrónicas (Ej. sellado de circuitos impresos, condensadores, bobinas, reactancias, transformadores, etc.)

Las piezas encapsuladas con DIAPOL 508 /2 FLUIDA presentan muy buena resistencia química, térmica y mecánica.

PRESENTACION

La resina DIAPOL 508/2 FLUIDA , se sirve en dos componentes separados y predosificados: Resina y Catalizador. La relación de mezcla en peso (Resina/Catalizador) es de 100/25.

La resina DIAPOL 508/2 FLUIDA se suministra en color negro (otros colores bajo demanda).

Los recipientes estancos y precintados originales, deben ser almacenados a temperatura ambiente (15-25°C). De esta forma tendrá mas 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 508/2 FLUIDA se puede mezclar con su catalizador a temperatura ambiente, según la dosificación indicada. Recomendamos el empleo de máquinas mezcladoras-dosificadoras automáticas. La colada puede hacerse a temperatura ambiente. Para conseguir una mejor calidad de acabado y rapidez recomendamos precalentar la resina a 40 – 50°C.

Si se desea desencapsular la resina polimerizada, se debe aplicar nuestro AGENTE DESMOLDEANTE de silicona en el molde.

PROPIEDADES

- Estabilidad a los agentes químicos (Acidos y Alcalis).
- Buena adherencia al Poliestireno, Caucho duro, Plomo, Acero y Plásticos en general.
- Buena estanqueidad.
- Baja contracción al endurecer.
- Endurecimiento rápido a temperatura ambiente.
- Resistencia al envejecimiento.

CARACTERISTICAS TECNICAS

1-RESINA DIAPOL 508/2 FLUIDA

Viscosidad a 25°C (mPa.s).....	5000 +-1000
Densidad a 20°C (grs/cm ³).....	1.44 +- 0.04

2-CATALIZADOR 500

Viscosidad a 25°C (mPa.s).....	200 +-50
Densidad 20°C (grs/cm ³).....	1.22 +- 0.02

3-MEZCLA RESINA+ CATALIZADOR

Proporción de mezcla en peso	100/25 (4/1)
Viscosidad inicial a 25°C (mPa.s)	3000 +- 500
Tiempo de vida 50grs mezcla a 20°C(min).....	30 aprox.

4-RESINA POLIMERIZADA

Dureza Shore D (ISO 868).....	75
Resistencia a la tracción (Mpa)	42
Alargamiento a la rotura (%).....	4
Resistencia a la flexión (Mpa)	69
Rigidez dieléctrica a 20°C (KV/mm).....	30

FORMA DE SUMINISTRO

En envases de hojalata litografiados y precintados de 1, 5 y 25Kg.

En bidones de plancha de hierro de 140Kg.

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