

RECAPOLI 955 DCPD

Recapoli 955 DCPD es una resina de poliéster insaturado, ortoftálica, rígida, de media reactividad. **Recapoli 955 DCPD** está formulada con DCPD y se caracteriza por su bajo contenido en estireno.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE LA RESINA LÍQUIDA A 25°C PROPIEDADES

- ☐ Aspecto Líquido amarillento
- ☐ Viscosidad 100-150 mPas (cps) (ASTM D-2196)
- ☐ Contenido en ESTIRENO: 37-41 % (ASTM D-1644)
- ☐ Índice de acidez 30 max mg KOH/g resina (ASTM D-1639)
- ☐ Tiempo de gel (0,3% Co 6% y 1% PMEK 50%, 25°C): 40-50 min
- ☐ Temperatura máxima: 110 – 130 °C (MA-0303)
- ☐ Tiempo de máxima: 50-70 min (MA-0304)

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS DE LA RESINA POLIMERIZADA PROPIEDADES

- ☐ HDT: 60-70 °C (ASTM D-648)
- ☐ Resistencia a la tracción: 600 - 700 kg/cm² ASTM D-638
- ☐ Resistencia a la flexión: 900 - 1000 kg/cm² ASTM D-790
- ☐ Alargamiento a la rotura: 2,5 % ASTM D-638
- ☐ Dureza BARCOL: 40 mínimo. Barcol ASTM D-2583

PRINCIPALES PROPIEDADES

Recapoli 955 DCPD es una resina desarrollada para su uso en inyección en sus múltiples variantes; que se caracteriza por su baja viscosidad y por su rápido ciclo de curado, lo que permite un corto tiempo de desmoldeo. Destaca por su bajo contenido en estireno; con esto se consigue una importante reducción de la emisión de estireno, mejorándose las condiciones de trabajo. Está especialmente estabilizada para su uso en países con climas cálidos. Su campo de aplicación es amplio, pudiéndose utilizar para la fabricación de embarcaciones, depósitos, carrocerías, silos, etc.

SUMINISTRO

La **Recapoli 955 DCPD** se entrega en barriles no retornables de 220 kg neto, en contenedores de 1100 kg., o a granel en cisternas de aproximadamente 20 toneladas. También podemos suministrarla en envases de 25 kg.

ALMACENAMIENTO

La **Recapoli 955 DCPD** en estado líquido debe mantenerse alejada de las llamas. Se la conservará en contenedores adaptados y protegidos de la luz. Evite la proximidad con una fuente de calor así como el riesgo de infiltración por agua.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Las medidas de protección más importantes son :

- almacenamiento conveniente
- correcta rotación de los stocks
- ventilación adaptada de los locales
- extracción local cuando la concentración de vapor es elevada
- correcto mantenimiento de los locales
- utilización de máscara en caso de proyecciones o si el trabajo se efectúa en un lugar cerrado
- personal informado y competente

MEDIDAS DE PRECAUCIÓN

Al sobrepasar un cierto nivel, los vapores de solventes o de monómero pueden presentar ciertos riesgos para la salud y para la seguridad. Para la seguridad los riesgos principales son el fuego y la explosión. Para la salud, los riesgos resultan de la acumulación de vapores en los talleres cuando se sobrepasan los valores límites de exposición. Para conocer los valores límites de exposición, consulte las circulares del Ministerio de Trabajo.

Los síntomas de una excesiva exposición a los vapores son:

- garganta seca e irritada
- tos
- dolores de cabeza
- somnolencia

Las resina líquidas y sus emanaciones pueden provocar irritaciones cutáneas en personas sensibles.

Recapoli 955DCPD

Septiembre 2011

La información contenida en este documento es el resultado de nuestras pruebas y es considerada como fiable y exacta. No aceptamos ninguna responsabilidad sobre el mal uso de estos productos y ella se limita estrictamente al valor del producto que proveemos.

RESINAS CASTRO S. L.

Pol. Ind. A Granxa, 3ª Paralela, C/ Cíes 190
36400 O Porriño - Pontevedra - España
Tlf.: 986 342 953 / Fax: 986 342 520
info@castrocomposites.com
www.castrocomposites.com

