KAUTSCHUK-GROUP

Isobond® R - 50 N

Technical Data Sheet

Isobond® R - 50 N

Nombre químico: Solución acuosa de condensado de formaldehído-resorcinol

Número CAS: 24969-11-7

Isobond® R - 50 N es una solución acuosa de productos de condensación de resorcinol formaldehído para uso en formulaciones de inmersión en látex de formaldehído-resorcinol [RFL] para el tratamiento de fibras orgánicas como el poliéster, nylon, rayón, o aramida.

Se utiliza en lugar de resorcinol en las formulaciones de inmersión RFL sin la necesidad de envejecer la solución de resina como se requiere al usar resorcinol.

Isobond® R - 50 N, y R - 75 N son resinas de tipo novolaca que son térmicamente estables, no contienen formaldehído libre, y no polimerizarán durante el almacenamiento.

Aplicación

Las resinas Isobond® R-50 N son productos de condensación de resorcinol-formaldehído utilizados como promotores de adhesión de goma a tela en el tratamiento de cordón de neumáticos y tela de refuerzo para cintas transportadoras. Se utiliza en compuesto de inmersión para rayón, nylon, poliéster y aramida.

Definición del Material

Apariencia: Naranja - rojo

Contenido sólido: Aprox. 50 %

pH: 1.2 – 2.1

Viscosidad (a 25°C): 20 – 60 cps

Manipulación, Almacenamiento y Empaquetado

El procesamiento y uso de Isobond® R-50 N requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor consulte la hoja de datos de seguridad y observe

las regulaciones de seguridad locales. Deben cumplirse los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

Isobond® R-50 N debe almacenarse en recipientes originales sellados en un lugar fresco y seco. La temperatura de almacenamiento óptima está entre 20°C y 35°C. Si se almacena correctamente, es estable durante un mínimo de 6-12 meses o más.

El tamaño de paquete estándar es 1.000 kg (IBC); otros empaques están disponibles bajo pedido.

Información Regulatoria

Registrado en REACH de la UE: No aplicable

Availability

- Americas (United States, Canada, South America)
- APAC (Asia-Pacific)
- ANZ (Australia, New Zealand)
- EU (European Union)
- PRC (People's Republic of China)
- UK (United Kingdom)

Descargo de responsabilidad / Condiciones

Revision: 2026-07-06 / 16d6

Nos esforzamos por ser precisos en toda nuestra documentación. Sin embargo, cualquier información o consejo se proporciona por nosotros de buena fe, sin garantía ni afirmación ilimitada de idoneidad para una aplicación específica. Vendemos únicamente a usuarios industriales calificados. La responsabilidad recae en el usuario del producto de investigar cuidadosamente y luego probar continuamente el producto y sus procedimientos de aplicación dentro del contexto de su uso específico. El uso de nuestros productos y datos requiere diligencia y cuidado, y está bajo la exclusiva responsabilidad del usuario. Kautschuk Group no acepta ninguna responsabilidad por los daños ocasionados. Nuestras Términos y Condiciones generales se aplican.

Los tiempos de almacenamiento y vida útil indicados son valores mínimos garantizados para un período que comienza el día del envío. Una vez transcurrido este período, el producto requiere pruebas adicionales de control de calidad, pero muy bien puede seguir estando dentro de la especificación. Para más información, consulte nuestra Política de Vida Útil.

Para actualizaciones sobre la información del producto, consulte esta página web con regularidad:
https://kautschuk.com/products/rubber/isobond-r-50n