

Isodur RC

Nombres químicos: 35% poliisocianato derivado del diisocianato de tolueno

Solvent: 65% [$\pm 2\%$] Ethylacetate

Definición del material

Apariencia: Líquido ligeramente amarillento.

Contenido de NCO de la solución: $6.0 \pm 0.2 \%$

Contenido de sólidos: 35% [$\pm 2\%$]

Aplicación

Isodur RC es un entrecruzante muy eficaz para adhesivos basados en poliuretano [PU], caucho natural y caucho sintético [especialmente caucho cloropreno, CR]. Mejora la estabilidad térmica, la resistencia a la hidrólisis y la resistencia frente a grasas, aceites y disolventes.

Isodur RC ofrece una mejora excepcional de la adhesión para la unión de una amplia variedad de materiales. La cantidad sugerida de Isodur RC en adhesivos es de aproximadamente 3-5%.

Información de uso

Después de añadir Isodur RC a un adhesivo a base de poliuretano o caucho, la mezcla debe utilizarse dentro de su tiempo de trabajo [pot life]. El tiempo de trabajo depende del contenido polimérico así como de otros ingredientes como antioxidantes, resinas, plastificantes, disolventes, etc. Este tiempo de trabajo puede variar desde varias horas hasta un día.

Manipulación, almacenamiento y envasado

El procesamiento y uso de Isodur RC requiere conocimientos técnicos y profesionales adecuados. Por favor, consulte la ficha de datos de seguridad y observe las normativas

de seguridad locales. Deben respetarse los requisitos legales vigentes en su país, especialmente en lo relativo a la prevención de accidentes, higiene laboral y derechos de patente.

Isodur RC debe almacenarse en sus envases originales sellados a temperaturas de 5 a 32°C. El producto debe mantenerse siempre en un recipiente sellado, ya que es muy sensible a la humedad. Adecuadamente almacenado es estable durante un mínimo de 12 meses. Si se almacena o transporta a bajas temperaturas, pueden formarse depósitos cristalinos, pero se volverán a disolver a temperatura ambiente.

Tamaños de envase disponibles para Isodur RC:

- Tambores de 180 kg
- Botellas de aluminio de 0.8 kg

Información regulatoria

EU REACH registered: ☐

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: 2025-09-10 / 3545



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/adhesives/isodur-rc>