

Código: R154

Fecha de Emisión: 14-XI-2025

Fecha de Revisión: 14-XI-2025

No. de Revisión: 00

PRODUCTO:

Ricon® 154

| Característica* | Unidades | Valor típico |
|---|----------|---------------------|
| Estado físico | --- | Líquido |
| Color | --- | Incoloro - amarillo |
| Peso molecular (Mn) | g/mol | 9,000 |
| Contenido de vinyl 1,2 | %w/w | 79 |
| Viscosidad a@45°C | cPs | 235,000 |
| Tg | °C | -15 |
| Gravedad Especifica @25°C | | 0.89 |
| Punto de inflamación (copa abierta Cleveland) | °C | >400 |
| Temperatura de descomposición | °C | >350 |

**Las características arriba mencionadas solamente son demostrativas y no deben ser tomadas como especificaciones.*

Nombre Químico: homopolímero 1,3-butadieno

NO. DE CAS: 9003-17-2

| | |
|----------------------------|--|
| DESCRIPCIÓN | <p>El Ricon® 154 es una resina de polibutadieno líquida de bajo peso molecular con alta cantidad de funcionalidad vinílica para una elevada reactividad y una hidrofobicidad excepcional.</p> |
| MODO DE ACCIÓN | <p>Esta resina es adecuada para su uso en elastómeros curados con peróxido y azufre, donde actúa como plastificante no extraíble y auxiliar de proceso.</p> <p>Su estructura polimérica proporciona una excelente compatibilidad en elastómeros saturados e insaturados, especialmente en elastómeros de base olefínica y resinas termoplásticas.</p> <p>La resina es un coagente de vulcanización del tipo II, que proporciona excelentes densidades de reticulación sin afectar la velocidad de curado.</p> <p>Características destacadas / propiedades de rendimiento:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Alta reactividad ➤ Auxiliar de proceso no extraíble ➤ Aislante eléctrico ➤ Excelentes propiedades dieléctricas ➤ Excelente hidrofobicidad ➤ Flexibilidad a baja temperatura ➤ Coadyuvante de proceso para el curado de elastómeros ➤ Buena dureza ➤ Protección contra quemaduras ➤ Buena deformación permanente por compresión ➤ Resistencia a la abrasión ➤ Alta resistencia al desgarre |
| APLICACIONES | <p>Se utiliza en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Recubrimientos. ➤ Recubrimientos electrónicos. ➤ Encapsulantes. ➤ Caucho. ➤ Cableado. ➤ Selladores. ➤ Modificación termoplástica. ➤ Adhesivos sensibles a la presión. |
| ALMACENAMIENTO | <p>El Ricon® 154 se debe almacenar en su embalaje original, en un lugar fresco y seco. Evitar la exposición a la luz.</p> |
| MANEJO DEL MATERIAL | <p>Consultar la hoja de seguridad del Ricon® 154 para más información.</p> |