

Hoja Técnica

Código: RF11
Fecha de Emisión: 07-III-2024
Fecha de Revisión: 07-III-2024
No. de Revisión: 00

Producto:

Resina Fenólica PRHA-1011

Descripción:

La **Resina Fenólica PRHA-1011** es una resina del tipo resol base alquilfenol sólida.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor típico
Punto de ablandamiento	°C	93 – 99
Metiloles libres	%	13.30 – 15.30
Aspecto físico	-	Trozos de color amarillos

Modo de acción:

La **Resina Fenólica PRHA-1011** por ser fenólica proporciona pegajosidad para los cementos de contacto, alta resistencia al calor y punto medio de ablandamiento.

Las resinas tipo resol son resinas con un contenido relativamente alto de metiloles. Estos grupos son reactivos y por lo tanto se pueden utilizar para facilitar reacciones a través de sustituciones nucleofílicas. De igual forma, estos grupos pueden funcionar para continuar entrecruzando en condiciones ácidas o básicas según el medio en el que se encuentren. Asimismo, los grupos metiloles permitirán mayor reactividad en adhesivos de contacto en presencia de óxidos comunes tales como óxido de magnesio y óxido de zinc.

Aplicaciones:

La **Resina Fenólica PRHA-1011** se utiliza principalmente en la fabricación de cementos de contacto a base de neopreno, por su excelente contenido de metiloles libres y alta compatibilidad con hules naturales y sintéticos, así como alta resistencia a los rayos Ultravioleta.

Almacenamiento:

La **Resina Fenólica PRHA-1011** se debe almacenar en un lugar fresco, seco y bajo techo, con buena ventilación, alejado de fuentes de calor e ignición, a temperaturas que fluctúen entre los 20 y los 30 °C. Se debe mantener el envase bien cerrado, cuando sea necesario abrirlo para aplicaciones parciales, para evitar cualquier contaminación del producto.

Vida de anaquel:

En las condiciones antes mencionadas, la **Resina Fenólica PRHA-1011** tiene una estabilidad de 10 meses a temperatura ambiente.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad de la **Resina Fenólica PRHA-1011** para mayor información.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se dan en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material en lo particular. La información está basada en trabajo de laboratorio con equipo a pequeña escala y no indica necesariamente el comportamiento en el producto final. Las pruebas a gran escala y el producto final son responsabilidad del consumidor. **Suministro de Especialidades, SA de CV** no tendrá responsabilidad y el cliente asume todo el riesgo y la responsabilidad por cualquier uso o manejo del material más allá de nuestro control directo. El vendedor no otorga ninguna garantía, expresa o implícita adicional. Nada de la información contenida aquí puede ser considerada como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □