



Hoja Técnica

Código: RF01

Fecha de Emisión: 23-06-2015

Fecha de Revisión: 23-06-2015

No. de Revisión: 00

Producto:

Resina Fenólica SL-1801

Función:

La **Resina Fenólica SL-1801** es del tipo termoplástico base octil-fenol-formaldehido; misma familia química, pero mayor versatilidad que la conocida como SP 1068.

Características típicas:

Característica	Unidades	Valor típico
Apariencia	-	Pastillas color amarillo
Punto de ablandamiento, R&B	°C	85 – 105
Número ácido	mgHOH/gr	25 – 50
Ceniza, @550°C	%	0.2 máx.
Contenido de metiloles	%	1.0 máx.
Formaldehido libre	%	0.1 máx.

Modo de acción:

La **Resina Fenólica SL-1801** es termoplástica del tipo novolaca con la principal característica de incrementar la adhesividad en hules. Es soluble en solvente y se entrega en forma de pastillas para minimizar la generación de polvo, pudiéndose incorporar tanto en mezcladores abiertos como cerrados.

La **Resina Fenólica SL-1801** tiene una buena compatibilidad con toda clase de hules sintéticos y los aceites de proceso usados normalmente. Esta propiedad es aprovechada para facilitar la unión entre capas de hule crudo, disminuyendo así la posibilidad de formación de burbujas debido al aire atrapado y mejorando al mismo tiempo la rigidez de los productos para facilitar su manejo antes de la vulcanización (*Green strength*).

Aplicaciones:

La **Resina Fenólica SL-1801** puede ser usada en toda clase de artículos de hule que requieran mejorar su adherencia en crudo, especialmente los hules sintéticos. Se recomienda especialmente en la elaboración de llantas y todos aquellos artículos fabricados usando capas superpuestas de hule. Más y mejor adherencia que la típica 1068.

Almacenamiento:

La **Resina Fenólica SL-1801** debe ser almacenada en un lugar seco, a temperaturas menores a 30°C. La resina adquiere un color oscuro con el paso del tiempo. Se recomienda usarla dentro de los primeros 18 meses a partir de la fecha de fabricación. No debe ser almacenada en doble estiba ya que puede compactarse y formar grandes aglomerados. Esto no afecta la funcionalidad de la resina y no será motivo de rechazo.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad de la **Resina Fenólica SL-1801** 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. □