

## Hoja Técnica

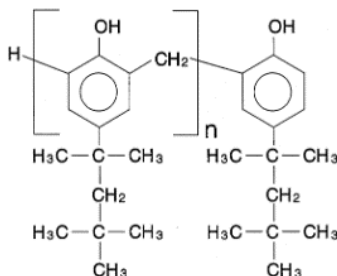
Código: R68  
Fecha de Emisión: 19-VII-2024  
Fecha de Revisión: 19-VII-2024  
No. de Revisión: 00

### Producto:

# Resina fenólica SP-1068

### Descripción:

La **Resina fenólica SP-1068** es una resina termoplástica hecha de octilfenol y formaldehído.



### Propiedades físicas y químicas:

Propiedades	Unidades	Valor
Punto de ablandamiento, Ring & Ball	°C	85 – 95
Número ácido	-	25 – 42
Gravedad específica	-	1.03
Viscosidad, Gardner-Holdt, 64% en tolueno	-	K
Color, Gardner, 64% en Tolueno	-	5
Forma	-	Pellet

\*Las características típicas sólo son ilustrativas y no deben ser consideradas como especificación.

### Modo de acción:

La **Resina fenólica SP-1068** se utiliza típicamente para incrementar el *tack* en el hule natural y en elastómeros sintéticos, incluyendo copolímero de estireno butadieno (SBR), polibutadieno (BR), hule butilo (IIR) y poliisopreno sintético (IR). La **Resina fenólica SP-1068** es una resina termoplástica del tipo novolaca con la principal característica de incrementar la adhesividad o *tack* en hules. La resina puede utilizarse en todo tipo de artículos de hule que requieran alto *tack* entre las capas de hule, lo que es especialmente necesario en caso de hules sintéticos

### Aplicaciones:

La **Resina fenólica SP-1068** tiene las siguientes aplicaciones:

- Se utiliza como aditivo para impartir *tack* en mezclas.

- Se utiliza para impartir adhesiones más fuertes, especialmente en hules sintéticos, sobre todo en aquellos que no paseen la capacidad inherente de adhesión sobre todo en aplicaciones de construcción.
- En la construcción de llantas, la mezcla del hule piso y la mezcla para la carcaza debe mantenerse firme para que la llanta en verde pueda vulcanizarse o curarse de forma integral. Para esta aplicación, la **resina fenólica SP-1068** se pone en niveles de 3 a 8 ppch.

### ***Manejo y Almacenamiento del material:***

La **Resina fenólica SP-1068** debe almacenarse donde las temperaturas no excedan los 30 °C por largos periodos de tiempo. Para mejores resultados, se recomienda que este producto se utilice dentro del primer año después de la fecha de fabricación. Como todas las resinas fenólicas, la **Resina fenólica SP-1068** se oscurece con el tiempo. Los pallets nunca deben apilarse encima del otro.

**Nota:** Las resinas de este tipo se aglomeran y bloquean durante el almacenamiento. Esta condición no afecta el desempeño de la resina en su aplicación normal y no se considera justificación para el rechazo o retorno.

### ***Empaque:***

La **Resina fenólica SP-1068** se empaqa en sacos de papel Kraft con liner de polietileno. El peso estándar es de 50 libras o 25 kilogramos.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □