



Hoja Técnica

Código: PNBR
Fecha de Emisión: 11-II-2021
Fecha de Revisión: 11-II-2021
No. de Revisión: 00

Producto:

Nitrilo en polvo: modificador PVC

Descripción:

El **PNBR 3355 CL** es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo que ha sido pulverizado en molino especial y cuyas partículas son menores a 1 mm de diámetro.

Características típicas:

Propiedades *	Unidad	Intervalos
Viscosidad Mooney MML ₁₊₄ (100 °C) hule crudo antes de pulverizar	MU	50 - 60
Contenido de acrilonitrilo (polímero original sin pulverizar)	%	31 - 35
Contenido de materia volátil	% w/w	≤0, 8
Antiaglomerante PVC	% w/w	70.00 – 85.00
Contenido de ceniza, Microondas	%	6–12
Partículas menores a 1.0 mm	%	≥99
Tipo de antioxidante		No manchante

*Los valores de las propiedades típicas arriba mencionadas, son típicas y no deben ser tomadas como especificación.

Modo de acción:

El **PNBR 3355 CL** es un copolímero de butadieno y acrilonitrilo que mejora las propiedades de los compuestos de PVC flexible. Algunos de estos productos son únicos en forma y pueden incorporarse en compuestos de PVC. Se utiliza PVC como antiaglomerante en este material. Algunos de los beneficios incluyen los siguientes:

- Mejora de propiedades mecánicas.
- Resistencia a aceite y disolventes.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia al calor.
- Resistencia al impacto.
- Baja volatilidad.
- Baja migración.
- Baja extracción.
- Compression set mejorada.
- Flexibilidad a baja temperatura.

Aplicaciones:

El **PNBR 3355 CL** se utiliza en las siguientes aplicaciones:

- Paneles de puertas y tableros automotrices.
- Vinilo para muebles.
- Suelas de zapato y botas.
- Recubrimientos de cable.
- Manguera.
- Perfiles extruidos.
- Objetos moldeados.

Manejo y Almacenamiento:

El **PNBR 3355 CL** se debe recertificar cada seis meses después de la fecha de fabricación. Se debe almacenar a temperaturas no más altas de 30 °C en un lugar protegido de la luz solar directa y de la precipitación atmosférica. Este material viene en cajas de cartón de 25.0 +/- 0.5 kg.

Salud y Seguridad:

Todos los riesgos de salud se encuentran mencionados en la Hoja de seguridad de materiales.

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. □