

Hoja Técnica

Código: BDPG
Fecha de Emisión: 05-03-2015
Fecha de Revisión: 18-XII-2015
No. de Revisión: 00

Producto:

Acelerante Willing® DPG

Función:

El **Acelerante DPG** (N, N'-difetilguanidina) es un acelerador secundario usado en la vulcanización de hules naturales y sintéticos.

Fórmula molecular: C₁₃H₁₃N₃.

CAS: 102-06-7.



Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Apariencia	-	Polvo o pastillas
Color	-	Blanco a gris claro
Punto de fusión inicial	°C	≥ 144.0
Pérdidas por calor	%	≤ 0.3
Contenido de ceniza	%	≤ 0.3
Residuo en tamiz (150 μm)	%	≤ 0.1
Pureza	%	≥ 97.0

*Las características arriba mencionadas solo son demostrativas y no deben considerarse como especificación.

Modo de acción:

El **Acelerante DPG** es utilizado como acelerador secundario en combinación con tiazoles y sulfenamidas en la mayoría de los elastómeros curados por azufre. En los látex de hule natural (NR) y estireno butadieno (SBR), se utiliza como acelerante secundario en los procesos de espumado.

Aplicaciones:

El **Acelerante DPG** es un acelerante secundario usado para la vulcanización de mezclas con hule natural (NR) y hule estireno-butadieno (SBR). Exhibe mejor estabilidad en el almacenamiento comparado con los thiuram y los ditiocarbamatos pero no es tan activo. Puede utilizarse en el látex como acelerante secundario y funciona como estabilizador de la espuma.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **Acelerante DPG** en un área ventilada y fresca evitando la exposición del producto a la luz del sol. Almacenado en condiciones adecuadas mantiene sus propiedades hasta por dos años a partir de la fecha de fabricación.

Manejo del material:

Consultar la hoja de seguridad del **Acelerante DPG** 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. □