

# ACELERADOR DE LA VULCANIZACIÓN

# VULMIC DPG

*N,N-Difenil Guanidina*

*Acelerador para caucho natural y/o sintético*

## PROPIEDADES

VULMIC DPG es utilizado como acelerador secundario en combinación con tiazoles y sulfenamidas en la mayoría de las curaciones de elastómeros con sulfuros ya que se activa con otros aceleradores como el VULMIC MBT y el VULMIC MBTS. Es un acelerador muy seguro de velocidad media que proporciona módulo alto o bajo de acuerdo con la dosificación utilizada. Causa amarillamiento con mezclas blancas por lo que no se recomienda para colores claros. En sus aplicaciones en espumas de látex causa un incremento de la viscosidad, lo cual puede conducir a la gelificación. Aunque no presenta tan buena actividad como los tiorams o los ditiocarbamatos es más estable que los anteriores.

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICACIONES	MÉTODOS DE PRUEBA
Apariencia	Polvo o pellets de color blanco a crema	Visual
Humedad (%) máx.	1.0	MA-010
Cenizas (%) máx.	0.5	MA-011
Punto de Fusión (°C)	144 - 149	MA-012 A
Finura de Malla 100 (%) mín.	99.5	MA-013 A

\* LA CARACTERÍSTICA DE RETENIDO EN MALLA 100 SOLO APLICA PARA POLVO

## APLICACIONES

En los niveles típicos de dosificación de NR se usa 0.4 pch de VULMIC DPG en combinación con 1.0 pch de tiazol, ó 0.3 pch de VULMIC DPG con 0.5 pch de sulfenamida, éstos son buenos puntos de partida. En los niveles típicos de dosificación de SBR se usa 0.4 pch de VULMIC DPG en combinación con 1.75 pch de tiazol o 0.5 pch de VULMIC DPG con 0.5 pch de sulfenamida, éstos también son buenos puntos de partida. Cuando se utiliza en látex se utiliza de 0.5 a 1.0 pch de VULMIC DPG con una base de ditiocarbamato como acelerador primario. Como agente gelificante secundario en aplicaciones de látex las cantidades típicas de VULMIC DPG son 0.5-1.0 pch.

## ENVASADO DEL PRODUCTO

- Bolsas de polietileno con un contenido de 20 Kg.
- Se recomienda usar en un período no mayor a 2 años después de la fecha de fabricación.

La Información técnica y sugerencias proporcionadas en este documento no están garantizadas por completo. El usuario asume la responsabilidad y Micro S.A. de C.V. no esta obligado en caso de lesiones, pérdida o daños a la persona, producto o proceso.



Emiliano Zapata No.1  
San Lorenzo Río Tenco  
Cuautitlán Izcalli 54713  
Estado de México  
Tel: (55) 5872 7522