



## HOJA TÉCNICA

Código: JP60P

Fecha de Emisión: 14-07-2011

Fecha de Revisión: 14-07-2011

No. de Revisión: 00

# POLY-DISPERSION® DCP-60P

El peróxido es un agente de entrecruzamiento para uso con cualquier tipo de elastómero que pueda ser vulcanizado precisamente bajo el sistema de peróxido y no de azufre.

### Propiedades físicas y químicas:

| PROPIEDAD                | VALOR  |
|--------------------------|--|
| Composición              | 60% Peróxido de Dicumilo<br>40% Aglutinante polimérico |
| Apariencia               | Pellets azules   |
| Gravedad Específica      | Aproximadamente 1.08                                   |
| Propiedades fisiológicas | Consultar la hoja de seguridad del material            |
| Empaque                  | Cajas de 22 libras                                     |

### Características principales:

#### Modo de acción:

Usado como una alternativa para el curado con azufre, en elastómeros vulcanizables con peróxido se obtienen mejores propiedades en resistencia al calor y *compression set*. Se pueden diseñar sistemas de curado con **POLY-DISPERSION® DCP-60P** más sencillos que al utilizar vulcanización por azufre. Al utilizar **POLY-DISPERSION® DCP-60P** se tiene mejor consistencia en la producción lote a lote. Se debe tener precaución al seleccionar los antioxidantes y plastificantes para evitar problemas con la vulcanización del peróxido.

El rango de temperaturas de curado para **POLY-DISPERSION® DCP-60P** es 320 a 410°F (160 a 210°C)

### ***Procesamiento:***

El aglutinante y la excelente homogeneidad del producto permiten una absorción rápida y buena dispersión en el elastómero. De este modo, se asegura la actividad óptima del peróxido. **POLY-DISPERSION® DCP-60P** puede añadirse hasta el final del ciclo de mezclado y aún así se sigue manteniendo la buena dispersión del peróxido.

### ***Dosificación:***

La dosificación sugerida es:

En hule natural (NR), estireno-butadieno (SBR), polibutadieno (BR), nitrilo (NBR) y cloropreno (CR): 0.8-4.25 pch

En Etileno-Propileno (EPDM): 2.5-5.0 pch

### ***Aplicaciones:***

Agente de curado para elastómeros sin azufre, con mayor resistencia al calor y a compresión permanente.

### ***Estabilidad en almacenamiento:***

En contenedores cerrados y en ambiente fresco y seco máximo 1 año.

### ***Manejo del material:***

Consulte la hoja de seguridad del material para información adicional de **POLY-DISPERSION® DCP-60P**.

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. □