

HOJA TÉCNICA

Código: AIT

Fecha de Emisión: 14-02-2015

Fecha de Revisión: 01-04-2016

No. de Revisión: 01

***Acelerante STI T Perkadox®
PD-50S-ps***

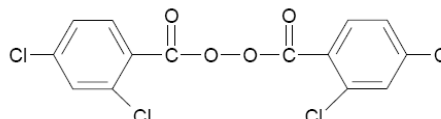
Función:

El **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** es el peróxido di(2,4-diclorobenzoilo) al 50% en aceite de silicón, en forma de pasta y recomendado para la vulcanización de silicón.

CAS: 133-14-2

EINECS: 205-094-9

PM: 380



Características típicas:

CARACTERÍSTICA	VALOR
Forma física	Pasta homogénea
Color	Blanco
Contenido de peróxido, %	49 - 51
Contenido de cloruros, %	0.05 máx.
Humedad, %	1.5 máx.

Modo de acción:

El **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** al ser un peróxido, es una sustancia inestable a la temperatura, lo cual puede llevar a la auto-descomposición. La temperatura de descomposición para el **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** es de 60°C. Se recomienda su uso en vulcanización con aire caliente en procesos de extrusión y en moldeos a baja temperatura. La presentación en forma de pasta facilita la dispersión, la vulcanización no se ve afectada por el oxígeno pero sí por los negros de humo. Con el **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** se pueden hacer vulcanizaciones en prensa a temperaturas desde 110-130 °C con post-curado de 12 a 24 horas y 150-250°C para remover sub-productos ácidos y mejorar la resistencia al envejecimiento. También es posible hacer

vulcanizaciones en atmósferas presurizadas con aire caliente y a 150-400°C, siendo éste el único peróxido con el cual se pueden obtener productos libres de burbuja usando este medio.

Dosificación:

El **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** se sugiere usar entre 1 y 2 pch tal como se presenta.

Aplicaciones:

El **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** es recomendado básicamente para usarse en la vulcanización de silicón ya que tiene las siguientes características:

- Puede ser vulcanizado sin presión usando aire caliente o radiación infrarroja.
- Se incorpora fácilmente en el silicón usando molino de rodillos.
- Tiene un tiempo de "scorch" mayor a 20 minutos a 75°C.
- A temperatura de 90°C vulcaniza en alrededor de 12 minutos a T₉₀.

Almacenamiento:

Se recomienda el almacenamiento del **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** en un área ventilada y fresca, a temperaturas menores a 30°C. Se hace una fuerte recomendación para que el almacenamiento sea a temperaturas bajas porque así se mantienen las propiedades del **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** por más tiempo.

Manejo del material:

Consulte la hoja de seguridad del **Acelerante STI T Perkadox® PD-50S-ps** 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. □