



Hoja Técnica

Código: IHA3W
Fecha de Emisión: 26-X-2023
Fecha de Revisión: 26-X-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Replastificante para silicón *Elastosil*®

Descripción:

El modificador **Replastificante para silicón *Elastosil*®** es un aditivo modificador que ayuda a devolver la plasticidad a compuestos de hule silicón.

Características Típicas:

Propiedad*	Unidad	Valor	Resultado
Densidad	g/cm ³	1.10	DIN EN ISO 1183-1 A

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

Modo de acción:

El modificador **Replastificante para silicón *Elastosil*®** devuelve la plasticidad a compuestos de crepé de hule silicón altamente endurecidos.

En particular, este aditivo proporciona las siguientes características:

- Consistencia en la pasta: puede incorporarse en compuestos de silicón.
- No hay deterioro de los grados a los que se agrega cuando se observan las recomendaciones.
- No hay influencia en las características de entrecruzamiento del silicón.

Aplicación:

El modificador **Replastificante para silicón *Elastosil*®** ayuda a devolver la plasticidad a compuestos de hule altamente endurecidos. El endurecimiento excesivo del crepé puede reconocerse cuando se forma una superficie dura y rugosa en los extruidos o bien hay dificultad en llenado de molde durante las operaciones de moldeo por compresión. En dichos casos, el hule debe replastificarse antes del proceso de compounding en el molino.

Dependiendo del grado de endurecimiento del crepé, se recomienda una dosis del 1- 3%. Utilizar una cantidad superior del **Replastificante para silicón *Elastosil*®** puede resultar en una reducción de dureza Shore A, especialmente cuando se aplica a grados de silicón de alta dureza.

Procesamiento:

El modificador **Replastificante para silicón *Elastosil*®** se incorpora en los grados de silicón a través de molino de dos rodillos. Dependiendo del grado de endurecimiento del crepé, se forma un compuesto homogéneo con el

tiempo. El crepé de hule silicón altamente endurecido primero se desgarrará, luego formará una red no homogénea, o se desmoronará. El modificador **Replastificante para silicón Elastosil®** puede añadirse subsecuentemente para obtener un compuesto de silicón homogéneo con buena procesabilidad.

Se recomienda como máximo una dosis total del **Replastificante para silicón Elastosil®**.

Vida y útil Almacenamiento:

Empaque:

El modificador **Replastificante para silicón Elastosil®** se encuentra disponible en empaques de cartón de 20 kg y de 540 kg.

Almacenamiento:

La fecha máxima de cada lote se muestra en la etiqueta perteneciente a cada producto. El almacenamiento más allá de la fecha especificada en la etiqueta no quiere decir necesariamente que el producto ya no es usable. En este caso, las propiedades utilizadas para el uso requerido deben verificarse por razones de calidad.

La información contenida aquí se cree que es confiable, pero ninguna información o garantía de cualquier clase se da en razón de su exactitud, ya que depende de las aplicaciones y uso del material particulares. 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 considerado como permiso, recomendación o inducción para practicar cualquier invención patentada sin permiso del propietario de la patente. □