



Hoja Técnica

Código: IHT1W
Fecha de Emisión: 31-VIII-2023
Fecha de Revisión: 31-VIII-2023
No. de Revisión: 00

Producto:

Modificador HTM-1

Descripción:

El modificador **HTM-1** es un modificador de hule silicón estabilizante al calor, totalmente pigmentable.

Características Típicas:

Propiedad*	Unidad	Resultado
Apariencia	-	Beige/Blanquecino.
Densidad	g/cm ³	1.02
Gravedad específica	g/cm ³	1.10

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

Modo de acción:

El modificador **HTM-1** forma parte de un rango de productos que son compuestos altamente concentrados de diversos ingredientes activos en polímeros de elastómeros de silicón, con una excelente dispersión homogénea y el mínimo tamaño de partícula logrando así un óptimo desempeño y una fácil dispersión en el silicón.

En particular, este aditivo proporciona las siguientes características:

- Proporciona estabilidad térmica hasta los 260 °C.
- Facilita el compounding con el silicón.
- Este producto se encuentra diseñado para incorporarse en hule silicón y procesarse utilizando técnicas estándares de moldeo y extrusión.

El modificador **HTM-1** está diseñado para añadirse a las formulaciones de hule silicón para obtener estabilidad del producto a temperaturas elevadas.

Modo de uso:

El modificador **HTM-1** se añade fácilmente a la base de silicón o de fluorosilicón durante el proceso de mezclado en un molino de dos rodillos en las cantidades arriba sugeridas.

La estabilidad a la temperatura es mayor cuando se utiliza el modificador, puesto que las propiedades del silicón tienen menos variación durante de los envejecimientos correspondientes.

Vida y útil Almacenamiento:

El modificador **HTM-1** debe almacenarse a temperatura ambiente en lugares secos y bien ventilados, separados de materiales oxidantes y libres de corrientes eléctricas.

Limitaciones:

Este producto no se encuentra probado ni representado como adecuado para usos médicos o farmacéuticos. No son aptos para uso dentro del cuerpo humano.

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. □