



## Hoja Técnica

Código: IM501  
Fecha de Emisión: 08-VIII-2017  
Fecha de Revisión: 08-VIII-2017  
No. de Revisión: 00

### Producto:

## MB50-001 Silicone Masterbatch

### Función:

El **MB50-001** es una dispersión de polímero de siloxano en polipropileno homopolímero.

### Características típicas:

Característica	Unidad	Valor
Forma física	-	Pastillas o gránulos
Contenido de siloxano	%	47 – 53
Índice de fluidez (condiciones M)	g/10 min.	8.5 – 12.5

### Modo de acción:

El **MB50-001** contiene un siloxano de ultra-alto peso molecular dispersado en polipropileno (PP) homopolímero. Está diseñado para ser usado como aditivo en polipropileno impartiendo beneficios tales como facilidad de proceso y modificación de las características de la superficie en las piezas terminadas.

### Procesado:

El **MB50-001** puede ser procesado de la misma manera que el polipropileno. Se debe mezclar la cantidad de resina virgen para obtener el nivel deseado de siloxano en el producto final. Puede ser agregado durante la fase de mezclado en extrusores de un solo tornillo o en las tolvas cuando es moldeo por inyección.

### Aplicaciones:

El **MB50-001** puede ser usado con polipropileno o mezclas compatibles. El **MB50-001** puede ser usado para la manufactura de artículos que vayan a estar en contacto con alimentos cumpliendo con la regulación US FDA 21 CFR 177.1520.

### Dosificación:

El **MB50-001** cuando se adiciona al polipropileno (de 0.2 a 2.0%), mejora el flujo y facilita el procesado de la resina, incluyendo un mejor llenado de molde, menor consumo de energía del extrusor, lubricación interna, facilidad de desmoldeo y mayor productividad. Cuando se adiciona a niveles más altos (2 a 10%), se obtiene un mejor acabado superficial, más liso y con menor coeficiente de fricción así como resistencia al manchado y la abrasión. Con adiciones de hasta el 5% no se afectan las propiedades superficiales para dar acabados con pinturas.

### ***Almacenamiento:***

Se recomienda el almacenamiento del **MB50-001** en un área ventilada y fresca a temperaturas menores a 35°C.

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

Consulte la hoja de seguridad del **MB50-001** 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. □