



HOJA TECNICA

Código: Itm1

Fecha de Emisión: 24-06-02.

Fecha de Revisión: 24-06-02

No. de Revisión: 00

## Modificador de Silicón Silastic® TM-1

### Especificaciones

Apariencia	Translúcido.
Peso Especifico a 25 °C (77 °F)	1.110 - 1.190

### Descripción:

El modificador Silastic TM-1 se hizo principalmente para usarse con ciertos hules de silicón de marca Silastic a los que se mezclan cargas inertes. La adición de este modificador puede resultar en mayores valores de la carga de ruptura. Es una pasta suave que se mezcla fácilmente en las formulaciones de hule silicón.

### Usos:

El uso principal del modificador Silastic TM-1 es mejorar la carga de ruptura cuando se agregan cargas inertes a ciertos hules Silastic. Este modificador mejora la carga de ruptura cuando se usa con una variedad de cargas inertes tales como Min-U-Sil®.

Se observaron mejores cargas de ruptura cuando se añadió este modificador a los hules de silicón Silastic GP-437 y GP-30, conteniendo varias cargas de 5 micras Min-U-Sil.

También se observaron mejores cargas de ruptura cuando se añadió el modificador Silastic TM-1 a los hules de silicón Silastic NPC-40, LT-40 y WC-50 extendidos con Min-U-Sil de 5 micras.

La incorporación del modificador Silastic TM-1 con cargas inertes a ciertos materiales de hule silicón Silastic puede reducir la necesidad de postvulcanización en horno.

El nivel sugerido del modificador Silastic TM-1 es de una parte por 100 de hule silicón Silastic. En todos los casos, el fabricante debe determinar la cantidad óptima necesaria para cada aplicación.



### *Estatus ante la FDA*

Los componentes del modificador Silastic TM-1 están listados en la regulación 21.CFR.177-2600 . Esta regulación FDA se refiere a artículos de hule que van a usarse repetidamente en contacto con alimentos. Esta regulación contiene limitaciones sobre los extractables que se aplican a los artículos finales de hule. Por esta razón, el cumplir con tales limitaciones es responsabilidad del usuario.

### *Precaución:*

Aunque el modificador Silastic TM-1 contiene ingredientes listados por la FDA, el usuario debe verificar los estatus FDA de los demás ingredientes.

### *Limitaciones de transporte:*

Ninguna.

### *Almacenamiento y vida de almacén:*

Cuando se almacena a temperaturas de 32 °C (90 °F) o menores, el modificador Silastic TM-1 tiene una vida en almacén de 12 meses.

### *Empaque:*

El modificador Silastic TM-1 se vende en contenedores de 44 lbs netas (20 kgs).