

SILASTIC® GP 31

Hule silicón no catalizado y con dureza Shore “A” de aproximadamente 30

DESCRIPCIÓN

Los productos de hule silicón *Silastic® GP 31* son elastómeros que alcanzan un óptimo balance de propiedades después del moldeado en prensa o la vulcanización por tecla.

Las partes hechas con estos productos de hule silicón sirven en un rango de temperatura de operación de entre -100°F (-73°C) y 500°F (260°C). Estos productos de hule son blanquecinos y pueden ser pigmentados fácilmente y alcanzar cualquier tonalidad deseada.

Los productos de hule silicón *Silastic® GP 31* pueden ser procesados por moldeo, extrusión y calandreo.



PROPIEDADES TÍPICAS

PROPIEDAD	UNIDAD	RANGO DE ESPECIFICACIÓN	VALOR TÍPICO*
Apariencia		Elastómero blanquecino	
Plasticidad 2 X S.G. Muestra G	mm/100	114-216	
Gravedad específica		1.050-1.150	1.099
Dureza	Shore A	25-35	31
Resistencia a la tensión	MPa (Psi)	>=6.2 (900)	1358 psi
Elongación	%	>=500	912
Compression set, 22 hrs@177°C (351°F)	%	<=65	

*valores típicos, no especificaciones.

**Los métodos son basados (cuando es apropiado) en los estándares ASTM, pero pueden ser exactamente no equivalentes. Métodos disponibles a solicitud.

CARACTERÍSTICAS

- Amplio rango de temperaturas de operación
- Fácil de pigmentar
- Cumple con FDA 21 CFR 177.2600

APLICACIONES

Moldeo por compresión, extrusión y calandreo

LIMITACIONES

Este producto no ha sido probado para usarse en aplicaciones médicas o farmacéuticas.

ESTABILIDAD AL CALOR Y FORMULACIONES EN CUMPLIMIENTO CON FDA

Para estabilidad al calor óptima con los productos de hule silicón *Silastic® GP 31* se recomienda la adición del modificador *Silastic® HT-1*.

El elastómero de silicón *Silastic® GP 31* cumple con la regulación FDA 21 CFR 177.2600 la cual cubre los artículos de hule que están destinados para uso repetido en contacto con la comida, sujeto a cumplimiento y acuerdo de especificaciones consumidor-proveedor.

Los productos de hule silicón *Silastic® GP 31* son elastómeros de grado comercial. No están destinados para ser implantaciones permanentes para ninguna categoría en aparatos médicos bajo la definición de ese término en FDA.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Cuando se almacena por debajo de 60°C y en su presentación original, este producto tiene una vida de anaquel de 36 meses a partir de la fecha de producción.

MODIFICACIÓN DE PROPIEDADES

Los elastómeros de silicón pueden ser combinados con otros grados de diferente dureza para obtener durezas y propiedades intermedias.