

Nuestra solución para altas temperaturas.

Página 1/1

El Silicón traslúcido GUARNISIL® 285T es un elastómero de base inorgánica de alta transparencia y pureza. Su composición química le otorga una inercia excepcional, lo que significa que no reacciona con los productos finales ni altera sus propiedades organolépticas (sabor, olor o color). Es la solución de sellado estándar para la industria de la salud y el consumo humano gracias a su resistencia a la formación de bacterias y hongos.

Ventajas Competitivas:

Inercia Química y Biológica: No permite el crecimiento bacteriano en su superficie y resiste procesos de desinfección agresivos (como vapor o alcohol).

Durabilidad ante la Intemperie: Aunque es de grado sanitario, posee una resistencia inmejorable al ozono y rayos UV, lo que previene el amarillamiento o la cristalización con el tiempo.

Recomendaciones de Uso:

Fluidos: Agua purificada, jugos, leche, sueros, jarabes y aire caliente.

Limitaciones Críticas: No recomendado para contacto con aceites, gasolinas, solventes orgánicos o vapor de alta presión (arriba de 15 psi).

Industria Farmacéutica y de Laboratorio:
 Sellos para autoclaves y hornos de esterilización.
 Tapones y juntas para frascos de reactivos y contenedores de alta pureza.

Industria de Alimentos y Bebidas:
 Juntas para máquinas de helados y dispensadores de refrescos.
 Empaques en equipos de procesamiento de lácteos (yogurt, leche, quesos).
 Sellos para hornos de convección donde la estética blanca/clara es preferida.

Industria Electrónica y de Iluminación:
 Protectores para tiras LED y luminarias que requieren transparencia para el paso de luz.
 Aislantes para componentes electrónicos que generan calor.
 Empaques para sistemas de llenado de perfumes (no altera el aroma).

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	GUARNISIL® 285T	Hoja
Composición:	VMQ - Vinil Metil Silicon, FDA	
Cara Bridas:	FF - Cara Plana	
Temperatura Máxima:	250 °C	
Temperatura Continua:	230 °C	
Temperatura Mínima:	-50 °C	
Presión Máxima:	20 bar	
Densidad:	1.25 g/cm3	
Dureza, Shore A:	60-65	
Elongación a la ruptura:	580 %	
Resistencia Tensil:	4 Mpa	
P x T @ 1/16, bar x °C:	600	
P x T @ 1/8, bar x °C:	500	
Presentaciones:	GUARNISIL® 285T	Rollo
Espesor / Ancho / Largo:	1.00mt Ancho: 1/32" / 1mt / 10mt 1/16" / 1mt / 10mt 1/8" / 1mt / 10mt 3/16" / 1mt / 10mt 1/4" / 1mt / 10mt	
Notas:	Otros medidas bajo consulta. *** Tolerancia espesor de ±10%. Tolerancia dimensiones: ±5%	

*****LOS PARAMETROS MAXIMOS DE TEMPERATURA Y PRESION NO DEBEN OCURRIR SIMULTANEAMENTE.**

Trusted Sealing Solutions.



**PODEMOS CORTAR LAS
 PIEZAS POR TI.**



www.raitech.mx

Toda la información técnica y las recomendaciones dadas en este documento son en base a nuestra experiencias, Sin embargo, no aceptamos cualquier tipo responsabilidad. Los datos y valores presentados deben ser revisados por el usuario, partiendo de que el éxito en el sellado solo puede darse evaluando todos los parámetros y variables directamente en el sitio de trabajo. Los parámetros en este documento son aproximados y pueden tener influencia mutua si ocurren simultáneamente, póngase en contacto con nosotros en aplicaciones críticas o donde exista duda.