

Nuestra solución para altas temperaturas.

Página 1/1

La lámina de silicón rojo GUARNISIL® 285R es un elastómero de alto rendimiento diseñado para aplicaciones de sellado estático sometidas a estrés térmico severo. A diferencia de los hules basados en carbono, su estructura de silicio-oxígeno le otorga una resistencia natural a la degradación por calor continuo, oxidación y radiación UV, manteniendo una dureza y flexibilidad constantes a lo largo de su vida útil.

Ventajas Competitivas:

Confiabilidad en Ciclos Térmicos: Previene fugas de calor en equipos de calentamiento, mejorando drásticamente la eficiencia energética de la planta y reduciendo el consumo de gas o electricidad.

Cero Cristalización en Frío: Se mantiene suave y conformable en aplicaciones criogénicas o de ultracongelación donde otros hules se fracturan por fragilidad.

Corte a la Medida Preciso: Su excelente consistencia permite fabricar tiras, empaques tipo marco o juntas de geometría compleja con gran facilidad.

Recomendaciones de Uso:

Fluidos y Ambientes: Aire caliente, calor seco, exposición a la intemperie, ozono y agua.

Limitaciones Críticas (¡Importante!): El silicón tiene muy baja resistencia al desgarre y a la fricción (no usar en aplicaciones dinámicas). Se hincha y destruye rápidamente en contacto con aceites minerales, gasolinas, solventes y vapor de alta presión.

**PODEMOS
 CORTAR LAS
 PIEZAS POR TI.**



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	GUARNISIL® 285R	Hoja
Composición:	VMQ - Vinil Metil Silicon, Altas Temperaturas	
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® 285R	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.