

La correcta proporción de desempeño.

SBR,
 Estireno Butadieno



Página 1/1

La lámina de hule SBR GUARNICIL® 220 está formulada con un propósito claro: entregar la máxima durabilidad mecánica al mejor costo-beneficio del mercado. Es el material en el que confían los ingenieros cuando necesitan que una pieza resista el trabajo duro sin excusas.

Ventajas Técnicas de GUARNICIL® 220:

Resistencia Superior a la Abrasión: Gracias a su formulación con cargas reforzantes de alta tecnología, GUARNICIL® 220 soporta la fricción y el desgaste físico continuo.

Fórmula Equilibrada: Este porcentaje exacto es el "punto dulce" de la ingeniería. Le otorga al material la dureza necesaria para cargas pesadas, manteniendo la elasticidad crítica para evitar fracturas.

Tolerancia Térmica Extrema: No se degrada con los cambios de clima. Mantiene sus propiedades estructurales y mecánicas en un rango de trabajo exigente: desde -50°C hasta los 110°C.

Larga Vida Útil: Presenta una resistencia al envejecimiento y a la temperatura notablemente mayor que los cauchos convencionales, lo que significa menos paradas por mantenimiento para su planta.

Estabilidad Química: Excelente barrera contra una amplia variedad de productos químicos inorgánicos (ideal para entornos no expuestos a ácidos oxidantes).

El GUARNICIL® 220 es la solución definitiva para:

Sellado Confiable: Fabricación de bridas, empaques y juntas industriales de uso general.

Protección Mecánica: Guardafangos, apoyos, arandelas y soportes de maquinaria.

Aislamiento Físico: Recubrimientos y cortinas industriales sometidas a impacto y desgaste.



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	GUARNISIL® 220 Hoja	
Composición:	SBR, Estireno Butadieno	
Cara Bridas:	FF - Cara Plana	
Temperatura Máxima:	90 °C	
Temperatura Continua:	60 °C	
Temperatura Mínima:	-20 °C	
Presión Máxima:	20 bar	
Densidad:	1.55 g/cm3	
Dureza, Shore A:	60-65	
Elongación a la ruptura:	135 %	
Resistencia Tensil:	4 Mpa	
P x T @ 1/16, bar x °C:	600	
P x T @ 1/8, bar x °C:	550	
Presentaciones:	GUARNISIL® 220 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 5/16" / 1mt / 10mt 3/8" / 1mt / 10mt 1/2" / 1mt / 10mt 5/8" / 1mt / 10mt 3/4" / 1mt / 10mt 1" / 1mt / 10mt	
	1.22mt Ancho:	
	1/32" / 1.22mt / 10mt 1/16" / 1.22mt / 10mt 1/8" / 1.22mt / 10mt 3/16" / 1.22mt / 10mt 1/4" / 1.22mt / 10mt 5/16" / 1.22mt / 10mt 3/8" / 1.22mt / 10mt 1/2" / 1.22mt / 10mt 5/8" / 1.22mt / 10mt 3/4" / 1.22mt / 10mt 1" / 1.22mt / 10mt	
	1.5mt Ancho:	
	1/16" / 1.50mt / 10mt 1/8" / 1.50mt / 10mt	
Notas:	Otros medidas bajo consulta. *** Tolerancia espesor de ±10%. Tolerancia dimensiones: ±5%	

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

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.

Trusted Sealing Solutions.