

**La correcta proporción de desempeño.**

SBR,  
 Estireno Butadieno +  
 Lona de Nylon



Página 1/1

Cuando las condiciones operativas exigen que un empaque soporte alta compresión sin deformarse, el hule SBR con lona GUARNISIL® 220L con inserción de nylon es el material a especificar. La fusión de elastómeros de alta calidad con capas de tejido de nylon crea un compuesto invencible ante el estrés mecánico.

**Resistencia Extrema al Desgarro (Tear Resistance):** Es su mayor virtud. Si el material se perfora para pasar un tornillo o perno, la malla de nylon evita que la perforación se corra o se rasgue con el movimiento y la vibración.

**Tolerancia a Altas Presiones:** En bridas y tuberías con fluidos a alta presión, un hule normal tiende a "extruirse" (salirse por los lados o reventar). La inserción de nylon amarra el material, manteniéndolo firme en su lugar (Estabilidad Dimensional).

**Cero Elongación No Deseada:** A diferencia del hule puro que se estira, el nylon actúa como un freno mecánico. La pieza mantiene su forma y tamaño exacto bajo cargas de tensión pesadas.

**Aplicaciones:**

**Diafragmas Industriales:** Para válvulas, reguladores de gas y bombas neumáticas que suben y bajan miles de veces al día soportando la presión del fluido.

**Empaquetaduras y Bridas:** Sellado seguro en tuberías de agua y/o aire donde la presión "escupiría" un empaque convencional.

**Sector Automotriz y Minero:** Guardafangos (loderas) para camiones de carga, faldones para bandas transportadoras y soportes de cabina que reciben impactos constantes de rocas y escombros.

**Amortiguación Estructural:** Soportes para puentes o maquinaria pesada donde se requiere absorber la vibración pero soportar toneladas de peso sin colapsar.



**DATOS TÉCNICOS**

Propiedades:	<b>GUARNISIL® 220L</b>	Hoja
Composición:	SBR, Estireno Butadieno + Lona de Nylon	
Cara Bridas:	FF - Cara Plana	
Temperatura Máxima:	83 °C	
Temperatura Continua:	60 °C	
Temperatura Mínima:	-20 °C	
Presión Máxima:	20 bar	
Densidad:	1.55 g/cm3	
Dureza, Shore A:	70-75	
Elongación a la ruptura:	120 %	
Resistencia Tensil:	4.5 Mpa	
P x T @ 1/16, bar x °C:	600	
P x T @ 1/8, bar x °C:	500	
Presentaciones:	<b>GUARNISIL® 220L</b>	Rollo
Espesor / Ancho / Largo:	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	
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.**