

**El hule económico con mayor
 resistencia al desgarro.**

Página 1/1

El hule natural (Poli-isopreno) GUARNISIL® 210A es un polímero de origen botánico vulcanizado para ofrecer propiedades mecánicas de élite. Sobresale por su alta fuerza de tensión, excelente flexibilidad a bajas temperaturas y una inigualable resistencia a la propagación de cortes y desgarros. Es el material de sacrificio perfecto para extender la vida útil de los activos metálicos sujetos a fricción dinámica constante. En particular este estilo usa aditivos para economizar el producto terminado, para aplicaciones con abrasión media.

Ventajas Competitivas:

Ahorro en Mantenimiento de Activos: Revestir el equipo con hule natural es infinitamente más económico y rápido que reemplazar placas de acero desgastadas por la abrasión.

Alta Capacidad de Carga Dinámica: Soporta ciclos de compresión y liberación ultra renovables sin generar calor interno destructivo (baja histéresis).

Adherencia Superior: Se adhiere de manera excelente a sustratos metálicos (mediante adhesivos industriales), asegurando recubrimientos duraderos y monolíticos en campo.

Recomendaciones de Uso:

Fluidos y Ambientes: Agua (dulce/salada), lodos abrasivos, ácidos orgánicos débiles, alcoholes y trabajo mecánico en seco.

Limitaciones Críticas (¡Ojo!): El Hule Natural es el peor enemigo de los hidrocarburos y el sol. Se destruye rápidamente en contacto con aceites, gasolinas, solventes, y se agrieta severamente bajo exposición directa al ozono y rayos UV. Rango de temperatura límite: 80°C.



**PODEMOS
 CORTAR LAS
 PIEZAS POR TI.**



DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	GUARNISIL® 210A	Hoja
Composición:	NR - Caucho Natural, Económico	
Temperatura Máxima:	80	°C
Temperatura Continua:	60	°C
Temperatura Mínima:	-30	°C
Presión Máxima:	--	bar
Densidad:	1.3	g/cm3
Dureza, Shore A:	40-45	
Elongación a la ruptura:	360	%
Resistencia Tensil:	14	Mpa
P x T @ 1/16, bar x °C:	600	
P x T @ 1/8, bar x °C:	500	
Presentaciones:	GUARNISIL® 210A	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.**

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 criticas o donde exista duda.

Trusted Sealing Solutions.