

Alta resistencia química.

El hule CSM o Hypalon GUARNISIL® 305 es un elastómero sintético de alto rendimiento, valorado mundialmente por su excepcional inercia química y estabilidad frente al ozono. Su estructura molecular clorosulfonada le permite operar de forma segura en presencia de agentes oxidantes severos que degradarían rápidamente al neopreno o al nitrilo. Es el material predilecto para garantizar la seguridad en procesos químicos pesados.

Ventajas Competitivas:

Prevención de Derrames Críticos: Garantiza la integridad de sus conexiones bridadas en líneas de ácidos, protegiendo al personal, evitando paros de emergencia y sanciones ambientales.

Larga Vida Útil a la Intemperie: Reduce los costos de mantenimiento preventivo al eliminar la necesidad de reemplazar empaques cristalizados o agrietados por el sol y el clima.

Estabilidad de Color: Su composición no se decolora fácilmente, lo que lo hace útil en aplicaciones donde la codificación por colores o la estética es importante.

Recomendaciones de Uso:

Fluidos Compatibles: Ácidos fuertemente oxidantes (sulfúrico, nítrico), peróxido de hidrógeno, hipoclorito de sodio, agua salada y ozono.

Rango de Temperatura: Excelente comportamiento continuo hasta los 120°C (con picos de 135°C).

Limitaciones Críticas: No se recomienda para inmersión continua en disolventes aromáticos (tolueno, xileno), ésteres, cetonas o hidrocarburos clorados.

CSM - Polietileno Clorosulfatado, aplicaciones químicas agresivas.

Página 1/1

DATOS TÉCNICOS

Propiedades:	GUARNISIL® 305 Hoja
Composición:	CSM - Polietileno Clorosulfatado (HYPALON), aplicaciones químicas agresivas.
Cara Bridas:	FF - Cara Plana
Temperatura Máxima:	125 °C
Temperatura Continua:	105 °C
Temperatura Mínima:	-40 °C
Presión Máxima:	20 bar
Densidad:	1.65 g/cm3
Dureza, Shore A:	60-65
Elongación a la ruptura:	350 %
Resistencia Tensil:	7 Mpa
P x T @ 1/16, bar x °C:	600
P x T @ 1/8, bar x °C:	500
Presentaciones:	GUARNISIL® 305 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.