

TEADIT® 20SH

Plancha de PTFE Expandido

Descripción:

El Teadit® 20SH es un material producido a partir de PTFE puro expandido en múltiples direcciones. Posee una resistencia mecánica excepcional, lo que permite operaciones con menor fluencia a temperaturas más elevadas en comparación con otros tipos de planchas de PTFE.

Color: Blanco.

Aplicaciones:

Indicado para trabajar con fluidos químicamente agresivos, este producto puede utilizarse en forma de juntas cortadas para bridas frágiles (fibra de vidrio, cerámica, aluminio fundido, PVC, PRFV y otros sintéticos).

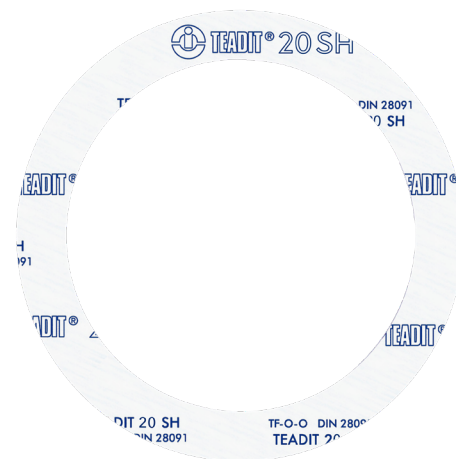
Se adapta fácilmente a cualquier tipo de unión bridada, con superficies irregulares o desgastadas, pudiendo aplicarse en las más diversas condiciones operativas, especialmente cuando el espacio de instalación de la junta es reducido.

Propiedades Físicas Típicas:

pH	0 - 14
Compresibilidad @ 5000 psi - ASTM F 36M(%)	>45
Recuperación @ 5000 psi- ASTM F 36M(%)	10

Límites de Servicio:

Temperatura mínima	-268° C
Temperatura máxima	260° C
Presión máxima	200 bar



Fatores "m" y "y" (1)

Espesor (mm)	"m"	"y" (psi)
1.5	2,0	2.800

Nota: Las propiedades y parámetros presentados son valores típicos. Se recomienda realizar una evaluación técnica previa para aplicaciones específicas. Consulte a TEADIT para recomendaciones detalladas.

Suministro:

Suministrado en hojas de 1500 mm x 1500 mm con espesores de 1,5 mm, 2,0 mm, 3,0 mm y 6,0 mm. Otros espesores disponibles bajo consulta. Las hojas se suministran en rollos de 135 mm de diámetro y 1500 mm de longitud, envueltas en plástico retráctil con el logotipo Teadit.

(1) Os fatores de aperto "m" e de esmagamento mínimo "y" de um material de vedação são os fatores a serem considerados quando do cálculo de torque de uma junta de vedação. São parâmetros determinados experimentalmente por análise de resultados laboratoriais relativos às características inerentes a cada material específico e segundo os critérios obedecidos pelo fabricante. O apêndice 2 do Capítulo VIII Divisão 1 do Código ASME estabelece parâmetros para o projeto de juntas, com valores genéricos das características "m" (fator de aperto, que é sempre uma constante adimensional) e "y" (valor de esmagamento mínimo) da junta.

Los parámetros de aplicación indicados en este folleto son típicos. Para cada aplicación específica deberá ser realizado un estudio independiente y una evaluación de compatibilidad. Consulten con relación a recomendaciones para aplicaciones específicas. Un error en la selección del producto más adecuado o en su aplicación puede resultar en daños materiales y/o en serios riesgos personales, siendo que Teadit no se responsabiliza por el uso inadecuado de las informaciones constantes en el presente folleto, ni por imprudencia, negligencia o impericia en su utilización, colocando sus técnicos a disposición de los consumidores para aclarar dudas y dar orientaciones adecuadas en relación a aplicaciones específicas. Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso, siendo que esta edición substituye todas las anteriores.