



TEALON* TF1580

Descripción y Aplicaciones:

Aditivado con sulfato de bario es indicado para aplicaciones **en fluidos cáusticos fuertes**. Es fabricado en conformidad con FDA¹ para utilización en contacto con **alimentos y medicamentos**. Tealon TF1580 es un de los productos más ampliamente usados incluyendo servicios con ácidos y productos químicos generales. Por ser blanco, suele tener la preferencia cuando la contaminación del fluido deba ser evitada. Posee aprobación BAM² para trabajo con oxígeno. **Color: Blanco**

Aprobaciones: FDA¹ — DVGW² — TA-Luft² — BAM² — Chlorine Institute³

¹ FDA: Cuando necesario para su utilización, debe ser solicitado conforme la especificación FDA (Food and Drug Administration).

² TA-Luft e DVGW: Institutos alemanes que prueban material de sellado.

³ Chlorine Institute: Instituto que realiza pruebas para uso de material en aplicaciones con cloro.

*TEALON es marca da E.I. DuPont de Nemours and Company y está siendo usada bajo licencia por TEADIT

Limites de Servicio:

Compresibilidad a 5000 psi (%) ASTM F 36A	4 - 10
Recuperación a 5000 psi (%) ASTM F 36A	40
Resistencia a la Tracción (MPa) ASTM 152	14
Masa Específica (g/cm ³) ASTM D 792	2,90
Relajamiento (%) ASTM F 38	24
Sellabilidad (ml/h – 0.7bar) ASTM F 37A	0,04
Sellabilidad (cm ³ /min) DIN 3535	< 0,015
pH	0 - 14
Temperatura mínima	-210 °C / -350 °F
Temperatura máxima	260 °C / 500 °F
Presión máxima	83 bar / 1200 psig
P x T (bar x °C) máximo Válido para lámina con espesor de 1,5mm	12.000
P x T (bar x °C) máximo Válido para lámina con espesor de 3,0mm	8.600



DVGW — TA-Luft — BAM

Pruebas ASTM basadas en hojas con espesor de 0,8 mm y pruebas DIN basadas en hojas con espesor de 2,0 mm

Factores de apriete "m" y aplastamiento "y" ⁽¹⁾:

Espesor (mm)	"m"	"y" (psi)
1,5	2,0	1.800
3,0	2,0	1.500

(1) Los factores de apriete "m" y de aplastamiento mínimo "y" de un material de sellado son los factores a que sean considerados cuando del cálculo de torque de una junta de sellado. Son parámetros determinados experimentalmente por análisis de resultados laboratoriais relativos a las características inherentes cada material específico y según los criterios obedecidos por el fabricante. El apéndice 2 del Capítulo VIII División 1 del Código ASME establece parámetros para el proyecto de juntas, con valores genéricos de las características "m" (factor de apriete, que es siempre una constante adimensional) e "y" (valor de aplastamiento mínimo) de la junta.

Suministro:

Suministradas en láminas de 1.500 mm x 1.500 mm en espesores de 1,5 mm y 3,0 mm. Otros espesores, bajo consulta.

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. Consultenos 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.