

DONIFLON® 2010



DONIFLON® 2010 es una lámina de PTFE estructuralmente mejorada, rellena de microesferas de vidrio huecas. Presenta una excelente resistencia química a diversos medios, al igual que DONIFLON® 900E, excepto al ácido fluorhídrico. Este material presenta un mejor comportamiento frente a la fluencia en comparación con el PTFE simple. Su alta compresibilidad permite una excelente adaptabilidad a conexiones sensibles a la presión de tuberías de cerámica, vidrio, revestidas de plástico o bridas irregulares. Se recomienda para las industrias farmacéutica y alimentaria.



Composición	Microesferas de vidrio huecas, PTFE
Color	Azul
Aprobaciones y cumplimientos	
Dimensiones de la hoja	Medidas (mm): 1500 x 1500 Otras medidas bajo pedido Espesores (mm): 2 Rollos: / Otros tamaños y espesores disponibles bajo pedido.
Tolerancias	Desde + 15 mm - 0 mm en longitud y anchura En espesores hasta 1,0 mm ± 0,1 mm En espesores superiores a 1,0 mm ± 10 %
Acabado superficial	

DATOS TÉCNICOS para 2 mm

Density	DIN 28090-2	g/cm3	1.5
Compressibility	ASTM F36J	%	35
Recovery	ASTM F36J	%	40
Tensile strength	ASTM F152	MPa	14
Residual stress	DIN 52913		
30 MPa, 300°C, 16 h		MPa	14
Specific leak rate	DIN 3535-6	mg/(s·m)	0.002
pH range			0-14
Operating conditions			
Minimum temperature		°C/°F	-200/-328
Maximum temperature		°C/°F	250/482
Max pressure		bar/psi	60/870

INDUSTRIAS Y APLICACIONES APROPIADAS

- CHEMICAL INDUSTRY
- COMPRESSORS & PUMPS
- FOOD INDUSTRY
- GAS SUPPLY
- PETROCHEMICAL INDUSTRY
- PHARMACEUTICAL INDUSTRY
- POTABLE WATER SUPPLY
- REFRIGERATION & COOLING
- STEAM SUPPLY
- VALVES

DONIFLON® 2010



PROPIEDADES

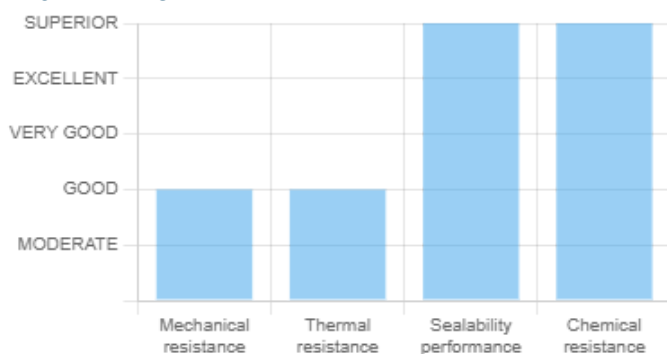


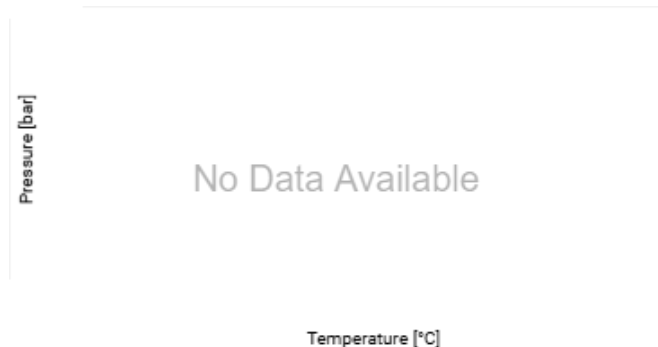
TABLA DE RESISTENCIA QUÍMICA

EN 13555

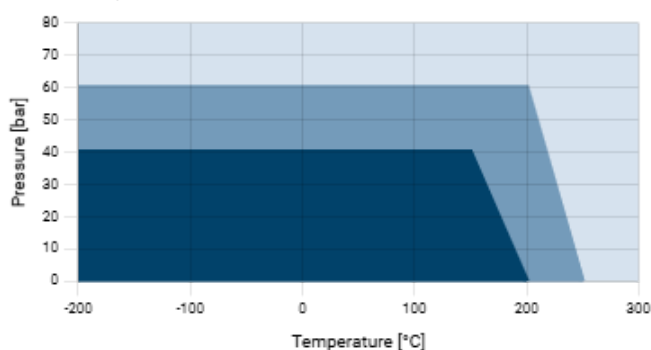


DIAGRAMAS PT EN 1514-1, Tipo IBC, PN 40, DIN 28091-2 / 3,8, 2 mm

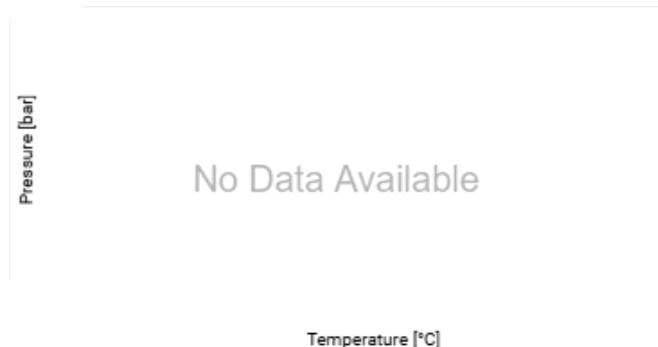
Aggressive gasses



Steam or gasses



Liquids

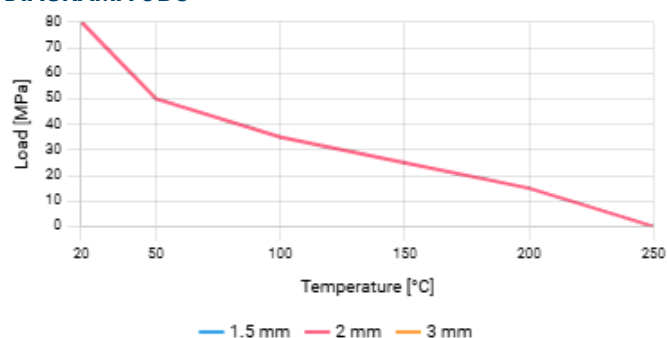


Legenda:

- Idoneidad general: bajo prácticas de instalación comunes y compatibilidad química.
- Idoneidad condicional: Las medidas adecuadas garantizan el máximo rendimiento en el diseño de juntas y la instalación de juntas. Se recomienda consulta técnica.
- Idoneidad limitada: La consulta técnica es obligatoria.

Los diagramas PT indican la combinación máxima admisible de presión interna y temperatura de servicio que puede aplicarse simultáneamente a un espesor, tamaño y clase de estanqueidad de junta determinados. Dada la amplia variedad de aplicaciones y condiciones de servicio de las juntas, estos valores solo deben considerarse como una guía para el montaje correcto de la junta. En general, las juntas más delgadas presentan mejores propiedades PT.

DIAGRAMA σ BO DIN 28090-1



Los diagramas σ BO representan valores de σ BO para diferentes espesores de material de junta. Estos valores indican las presiones de compresión máximas en servicio que pueden aplicarse sobre el área de la junta afectada sin destruir ni dañar el material.

Toda la información y los datos citados se basan en décadas de experiencia en la producción y el funcionamiento de elementos de sellado. Estos datos no pueden utilizarse para justificar ninguna reclamación de garantía. Con su publicación, esta última edición sustituye a todas las anteriores y está sujeta a cambios sin previo aviso.

No te metas en problemas

Cesta komandanta Staneta 38
1215 Medvode, Eslovenia
Teléfono: +386 (0)1 582 33 00

Fax: +386 (0)1 582 32 06
+386 (0)1 582 32 08

Web: <https://donit.eu>

Correo electrónico: info@donit.eu

Para consultar la exención de responsabilidad, visite <https://donit.eu/disclaimer/>.

Copyright © Donit Tesnit doo. Todos los derechos reservados. Fecha de emisión: 18 de febrero de 2026 / TDS-GSF-05-2018

