



PLANIFLON PT2105

Composición

PTFE modificado

Características

Las principales características del PT2105 incluyen una densidad específica de 2,15 g/cm³, una resistencia a la tracción de al menos 28 N/mm² y un alargamiento a la rotura de al menos el 350%. El módulo de elasticidad en tracción es de al menos 600 N/mm². La contracción es del 3%, mientras que la deformación bajo carga es del 15%. El material está clasificado como V-0 en términos de inflamabilidad y tiene una resistencia dieléctrica de 2,5 kV/mil. El rango de temperatura de servicio (uso general) está entre -200°C y 260°C. Está aprobado por BAM para uso con oxígeno.

Aplicaciones

El Planiflon PT2105 es especialmente adecuado para aplicaciones que requieren un sellado fiable de los vástagos y asientos de las válvulas industriales en sectores como la industria química, petroquímica y farmacéutica. Es apto para aplicaciones de alta presión y temperaturas extremas.

Datos técnicos

Properties	Unit	Value
Specific gravity	g/cm ³	2,15
Tensile strenght	N/mm ²	≥ 28
Elongation	%	≥ 350
Tensile modulus	N/mm ²	≥ 600
Shrinkage	%	3
Compressive strength at 1% deformation	N/mm ²	4-5
Deformation under load (24h 15,0 N/mm ² 23°C)	%	15
Deformation under load (100h 15,0 N/mm ² 23°C)	%	17
Deformation under load (Permanent 15,0 N/mm ² 23°C)	%	11
Flammability		V-0
Melt point (initial)	°C	342 ± 10
Melt point (second)	°C	327 ± 10
Dielectric Strenght	kV/mil	2.5
Service Temperature Range (general service)	°C	-200 ÷ 260
BAM Approved for Oxygen Service	[°C ;Bar]	Suitable [60; 30] [200 ; 20]

- Nunca use el producto a la temperatura y presión máximas asociadas. Consulte al fabricante para obtener más información.
- Los datos indicados en la ficha técnica corresponden a los valores medios del producto y pueden diferir de los del lote específico entregado.



La información contenida en esta publicación y proporcionada de otra manera a los usuarios se basa en la experiencia y se ofrece de acuerdo con nuestro mejor conocimiento actual. Debido a los numerosos factores que están fuera de nuestro conocimiento y control y que afectan el uso de los productos, no se otorgan garantías ni se deben considerar implícitas con respecto a dicha información. Los límites operativos indicados en esta publicación no constituyen una declaración de que estos valores puedan aplicarse simultáneamente. No utilice el producto a los valores máximos de temperatura y presión asociados. La temperatura máxima puede soportarse durante exposiciones breves en condiciones particulares. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. La fotografía en el DS podría no reflejar con exactitud el color o las marcas específicas del producto.



PLANIFLON PT2105

El Planiflon PT2105 es un PTFE de alta calidad diseñado para el sellado del vástago y el asiento de válvulas industriales. Este material ofrece una alta resistencia química (excepto contra álcalis y ácido fluorhídrico) y es adecuado para una amplia gama de aplicaciones bajo presión.

CARRARA
GLOBAL SEALING SOLUTIONS

Carrara S.p.A.,
Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia
tel. +39 030 7451121 / fax +39 030 7451130
www.carrara.it - info@carrara.it