

Composição

PTFE modificado

Características

As principais características do **Planiflon PT2105** incluem uma densidade específica de 2,15 g/cm³, uma resistência à tração de pelo menos 28 N/mm² e um alongamento na ruptura de pelo menos 350%. O módulo de tração é de pelo menos 600 N/mm². A contração é de 3%, enquanto a deformação sob carga é de 15%. O material é classificado como V-0 para inflamabilidade e possui uma resistência dielétrica de 2,5 kV/mil. A faixa de temperatura de serviço (uso geral) varia de -200°C a 260°C. Ele é aprovado pelo BAM para uso em serviço de oxigênio.

Aplicações

O **Planiflon PT2105** é especialmente adequado para aplicações que exigem uma vedação confiável de hastes e assentos de válvulas industriais em setores como químico, petróleo e farmacêutico. É indicado para aplicações de alta pressão e temperaturas extremas.

Dados Técnicos

Properties	Unit	Value
Specific gravity	g/cm3	2,15
Tensile strenght	N/mm²	≥ 28
Elongation	%	≥ 350
Tensile modulus	N/mm²	≥ 600
Shrinkage	%	3
Compressive strength at 1% deformation	N/mm²	4-5
Deformation under load (24h 15,0 N/mm² 23°C)	%	15
Deformation under load (100h 15,0 N/mm² 23°C)	%	17
Deformation under load (Permanent 15,0 N/mm² 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]

- Non use o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados sem consultar previamente o fabricante.
- Os dados apresentados na ficha técnica representam os valores médios do produto e podem diferir dos do lote específico entregue.

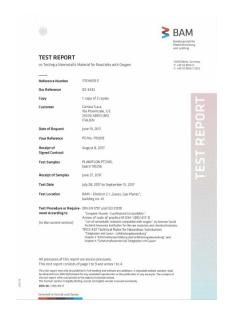


As informações contidas nesta publicação e fornecidas de outra forma aos usuários baseiam-se na experiência e são fornecidas da melhor forma possível com base no nosso conhecimento atual. Devido a diversos fatores fora do nosso conhecimento e controle que afetam o uso dos produtos, nenhuma garantia é fornecida ou deve ser considerada implícita em relação a essas informações. Os limites operacionais apresentados nesta publicação não constituem uma afirmação de que esses valores podem ser aplicados simultaneamente. Não utilize o produto nos valores máximos de temperatura e pressão associados. A temperatura máxima pode ser suportada apenas em exposições breves e sob condições específicas. As específicações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A fotografia no DS pode não representar exatamente a cor e/ou marcação do produto.



PLANIFLON PT2105

O Planiflon PT2105 é um PTFE de alta qualidade para a vedação de hastes e assentos de válvulas industriais. O material apresenta alta resistência química (com exceção dos álcalis e do ácido fluorídrico) e é adequado para uma ampla gama de aplicações sob pressão.





Carrara S.p.A.,

Via Provinciale 1/E - 25030 Adro - BS - Italia tel. +39 030 7451121 <u>www.carrara.it</u> - <u>info@carrara.it</u>