



PLANIFLON PT2105

Composition

PTFE modifié

Caractéristiques

Les principales caractéristiques du PT2105 comprennent une densité spécifique de 2,15 g/cm³, une résistance à la traction d'au moins 28 N/mm² et un allongement à la rupture d'au moins 350 %. Le module de traction est d'au moins 600 N/mm². Le retrait est de 3 %, tandis que la déformation sous charge est de 15 %. Le matériau est classé V-0 pour l'inflammabilité et a une résistance diélectrique de 2,5 kV/mil. La plage de température de service (service général) est de -200 °C à 260 °C. Il est approuvé par le BAM pour le service d'oxygène.

Applications

Le Planiflon PT2105 est particulièrement adapté aux applications nécessitant une étanchéité fiable des tiges et des sièges des vannes industrielles dans des secteurs tels que la chimie, le pétrole et les produits pharmaceutiques. Convient pour les applications à haute pression et à température extrême.

Données techniques

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]

- N'utilisez jamais le produit à la température et à la pression maximales associées. Consultez le fabricant pour plus d'informations.
- Les données indiquées dans la fiche technique correspondent aux valeurs moyennes du produit et peuvent différer de celles du lot spécifique livré.



Les informations contenues dans cette publication, ainsi que celles autrement fournies aux utilisateurs, sont basées sur l'expérience et sont fournies au mieux de nos connaissances actuelles. Cependant, en raison de nombreux facteurs échappant à notre connaissance et à notre contrôle et pouvant affecter l'utilisation des produits, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée concernant ces informations. Les limites de fonctionnement indiquées dans cette publication ne constituent pas une affirmation selon laquelle ces valeurs peuvent être appliquées simultanément. Ne pas utiliser le produit aux valeurs maximales de température et de pression associées en même temps. La température maximale peut être maintenue uniquement lors d'expositions courtes et dans des conditions particulières. Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. L'image dans le DS peut ne pas représenter avec précision la couleur et/ou les marquages exacts du produit.



PLANIFLON PT2105

Le Planiflon PT2105 est un PTFE de haute qualité pour l'étanchéité des tiges et des sièges des vannes industrielles. Le matériau présente une résistance chimique élevée (à l'exception des alcalis et de l'acide fluorhydrique) et convient à une large gamme d'applications sous pression.



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