

FICHE TECHNIQUE DES MATÉRIAUX

99-99-0584

Standard Joint torique enrobé de FEP

Créateur:

PFR

Date de création:

30.10.2024

Date de modification:

Description

Le FEP est un copolymère thermoplastique dont les propriétés sont très proches de celles du PTFE. Ce matériau est utilisé pour l'enrobage sans soudure des joints toriques. Les joints toriques enrobés ont un noyau élastique en fluorocarbure FPM (Viton®), en caoutchouc éthylène-propylène EPDM ou en silicone MVQ. L'enrobage extérieur confère au joint une résistance chimique extrêmement élevée.

Propriétés

- Haute résistance de la gaine protège le noyau élastique du média de contact
- Excellente résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries
- Excellente résistance chimique

Applications typiques

- Applications chimiques, médicales & pharmaceutiques, alimentaires et sous vide poussé

Informations supplémentaires

Caractéristiques techniques

Enveloppe FEP			transparent
Résistance à la traction	ASTM D 638	MPa	25 – 30
Allongement à la rupture	ASTM D 638	%	300 – 310
Densité spécifique	ASTM D 297	g/cm ³	2.12 – 2.17
Constante diélectrique	ASTM D 150 und D 1531	F/m	2.15
Coefficient de perte	ASTM D 150 und D 1531	%	7 x 10 ⁴
Point de fusion	ASTM D 3418	°C	+257 – +263
Noyau MVQ, FPM, EPDM			rouge, blanc et noir
Température du noyau et de l'enveloppe MVQ		°C	-60 – + 205
Température du noyau et de l'enveloppe FPM		°C	-20 – +140
Température du noyau et de l'enveloppe EPDM		°C	-40 – +130
Dureté du noyau et de l'enveloppe		Shore A	85 – 95

Conformités

- Conforme à la FDA 21 CFR § 177.2600
- Conforme à la FDA 21 CFR § 177.1550
- 3-A Sanitary Class II
- (CE) n° 1935/2004
- USP Class VI
- REACH (1907/2006)
- RoHS (2011/65/EU)
- ADI-free

Mention de l'auteur/exclusion de responsabilité

Le droit d'auteur de la fiche technique reste chez Kubo Tech SA. Les informations contenues sont, à notre connaissance, exactes, complètes et correspondent à l'état actuel à la date d'élaboration ou de modification indiquée. La fiche technique ne peut pas être reproduite, copiée ou rendue accessible à des tiers sans notre accord. Kubo Tech SA n'assume aucune garantie pour l'actualité, l'exactitude et l'intégralité des données mises à disposition. Aucune garantie n'est prise en charge et aucune assurance n'est donnée quant aux propriétés des produits. Les droits de responsabilité sont en principe exclus.

Kubo Tech AG

Im Langhag 5
 CH-8307 Effretikon
 T + 41 52 354 18 18
 F + 41 52 354 18 88
 info@kubo.ch
 www.kubo.ch
 CHE-107.979.579 MWST

KUBO Tech Ges.m.b.H.

Gewerbeallee 12a
 AT-4221 Steyregg
 T + 43 732 781937-0
 F + 43 732 781937-80

office@kubo.at
 www.kubo.at
 UST-ID-Nr. ATU 22663909

Firmenbuch-Nr. FN 84333w
 Landesgericht Linz
 Bonus Holsystem-Lizenz 3069
 Seite 1 von 1