



99-99-0096

PFA® – Polymère-perfluoroalkoxy

Description

- Le PFA® est un matériau thermoplastique avec des propriétés très similaires à celles du PTFE. Le PFA est utilisé en tant que revêtement sans soudure pour joints toriques. Les O-rings enveloppés ont un noyau élastique en caoutchouc fluoré FPM (Viton®), en caoutchouc éthylène-propylène EPDM ou en silicone MVQ. Le revêtement rend le joint extrêmement résistant aux agents chimiques.

Propriétés

- La haute résistance du revêtement protège le matériau élastique du noyau du milieu agressif. Le caoutchouc fluoré FPM (Viton®) (noir), le caoutchouc éthylène-propylène EPDM (noir) ou le silicone MVQ (rouge) sont les matériaux disponibles pour le noyau
- Excellente résistance à l'ozone, au vieillissement et aux intempéries
- Excellente résistance chimique
- Excellente résistance thermique jusqu'à +260 °C

Applications typiques

- Applications chimiques, pharmaceutiques, alimentaires, médicinales et dans le vide poussé

Plus d'informations

-

Conformité

- Conformité FDA 21 CFR § 177.1550
- Conformité FDA 21 CFR § 175.300
- Conformité FDA 21 CFR § 175.105
- Conformité FDA 21 CFR § 176.170
- Conformité FDA 21 CFR § 176.180
- Exempt de substances animales (ADI-free)
- USP Class VI
- EG 1935/2004

données techniques			
			[valeur]
couleur			transparent
dureté	ASTM D 2240	[Shore D]	55 ±5
poids spécifique	ASTM D 792	[g/cm ³]	2.15
résistance à la traction +23 °C	ASTM D 638	[MPa]	28
résistance à la traction +250 °C	ASTM D 638	[MPa]	12
élongation a la rupture +23 °C	ASTM D 638	[%]	300
élongation a la rupture +250 °C	ASTM D 638	[%]	500
l'absorption d'eau après 24 heures	ASTM D 570	[%]	< 0.03
point de fusion	ASTM D 3418	[°C]	+302 - +310
température		[°C]	-60 - +260

Attention: Toutes ces informations sont complètes, correctes et actuelles en toute bonne foi et à notre meilleure connaissance. Kubo Tech AG n'assume aucune garantie pour la justesse et l'exhaustivité du contenu. Nous n'assumons aucune garantie sur les propriétés du produit. Le contenu de cette fiche technique de donne aucun droit.