GF11 TAA

Guarnizione PTFE TAA

Guarnizione per flange in PTFE VERGINE FDA

Guarnizione per flange realizzata in **PTFE VERGINE TAA,** certificato **FDA** e **PFOA FREE**.

La guarnizione in **PTFE VERGINE TAA** nasce dal bisogno di garantire la **compatibilità chimica tipica del PTFE** unita ad un'elevata resistenza meccanica, rappresentando una soluzione entry level, ma di qualità FluorTecno, alla tenuta del fluido confinato nelle tubazioni in materiale plastico, metalliche e/o lined PTFE in **ambiente FDA**.

- **Resistenza chimica totale**
- **Esente amianto**
- **Idrofobico**
- **Atossico ed Antiadesivo**
- **Buone proprietà di isolamento**
- **Basso coefficiente di attrito**
- **Scorrimento a freddo ridotto**
- **Buon recupero elastico**
- **Autoestinguente**

Materiale

100% PTFE VERGINE COMPRESSION MOULDING (FDA, PFOA free)

Condizioni di progetto

50 bar a -200°C / +220°C in esercizio – picco a 250 °C

Compatibilità chimica totale (esclusi Fluoro e metalli alcalini fusi)

Durezza (Shore D)

55 Shore D

Certificazioni disponibili

Conformità a FDA (Titolo 21 del CFR)

Conformità UE10/2011, EN 10204-3.1

Dimensioni fornibili

La guarnizione in PTFE VERGINE viene realizzata secondo **EN1514-1 TIPO IBC** per accoppiamenti flangiati EN1092-1 con faccia TIPO B1, oppure secondo normativa **ANSI.**

Altri formati

In PTFE realizziamo **parti a disegno** e **componenti su misura**.

Il materiale viene fornito anche in **semilavorati** come tondi, manicotti, lastre.

Pronte a magazzino presso la sede di Brembate (BG)

Evasione Rapida in 72h!

+39 0354874077 | Via delle Nazioni 1/3 – Calcio (BG) Via delle Imprese 34/36 – Brembate (BG) | FT@guastallo.com

TÜVNORD TÜV NORD CERT GmbH ISO 9001 tuev-nord.de

GF11 TAA

Guarnizione PTFE TAA

Guarnizione per flange in PTFE VERGINE FDA

Campo di impiego

La guarnizione in PTFE TAA viene largamente utilizzata in applicazioni generali dove si deve garantire **resistenza chimica, resistenza termica e bassi coefficienti di attrito e frizione**. Largo è l'utilizzo nei settori chimico, elettronico, medicale e alimentare.

Property	Method	Unit	Value
General/Physical properties			
Colour			WHITE
Specific gravity	ASTM D792	g/cm³	2,15
Water Absorption	ASTM D570	%	0,01
Flamability	UL94		V-0
Mechanical Properties			
Shore D Hardness	ASTM D2240	points	55
Tensile streght	ASTM D4894	Mpa	≥ 20
Elongation at break	ASTM D4894	%	≥ 200
Deformation under load (140 Kg/cm², 24hrs@23°C)	ASTM D621	%	10 - 13
Permanent deformation (24hrs@23°C)	ASTM D621	%	6 – 7,5
Coefficient of static friction			0,08 – 0,1
Coefficient of dynamic friction			0,06 – 0,08
Thermal Properties			
Service Temperature		°C	-200/+250 °C
Coefficient of linear thermal expansion (25 – 100 °C)		10^{-5} /°C	12 - 15
Electrical Properties			
Volume Resistivity	ASTM D257	Ohm * cm	10^{18}
Ageing and weather ability	Stable over 20 years of exposure		
Service Temperature		°C	-200/+250 °C
Compliant to			
FDA 21 CFR 177.1550		EU1935/2004 – EU10/2011	
3A SANITARY STANDARD (20-27)		BS6920-1:2000 WRAS	

Le informazioni fornite si basano su un numero limitato di prove di laboratorio. Benché si presume che queste informazioni siamo accurate ed attendibili, occorre tenere presente che condizioni o attrezzature differenti possono darluogo a risultati sostanzialmente diversi. Esse vengono offerte come possibile e utile suggerimento.

+39 0354874077 | Via delle Nazioni 1/3 – Calcio (BG) Via delle Imprese 34/36 – Brembate (BG) | FT@guastallo.com