



Guarnizione in GUAFLON JAA

Guarnizione per flange in GUAFLON JAA

GF11 JAA



Guarnizione per flange realizzata in **GUAFLON JAA**, innovativo materiale a base PTFE modificato conforme ai regolamenti **FDA** e **PFOA FREE**.

La guarnizione in **GUAFLON JAA** nasce dal bisogno di sviluppare un nuovo PTFE caricato innovativo, capace di garantire la **compatibilità chimica tipica del PTFE** unita ad una **superiore resistenza meccanica** rispetto al PTFE Vergine.

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

Materiale

PTFE VERGINE CARICATO e ADDITTIVATO (FDA, PFOA free, VDI approved)

Condizioni di progetto

70 bar a -200°C / +220°C in esercizio – picco a 265 °C

Compatibilità chimica totale (esclusi Fluoro e metalli alcalini fusi)

Durezza (Shore D)

62 Shore D

Certificazioni disponibili

Conformità a FDA (Titolo 21 del CFR)

Conformità UE10/2011, EN 10204-3.1

Dimensioni fornibili

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

Altri formati

In GUAFLON 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!



FluorTecno

GUAFLON guarnizioni per flange – FluorTecno – rev. 04/2025

+39 0354874077

Via delle Nazioni 1/3 – Calcio (BG)
Via delle Imprese 34/36 – Brembate (BG)

FT@guastallo.com





Guarnizione in GUAFLON JAA

Guarnizione per flange in GUAFLON JAA

GF11 JAA

Campo di impiego

La guarnizione in GUAFLON è ideale per applicazioni che richiedono **un'eccellente resistenza chimica**, unita ad un'elevata **performance meccanica**. Il campo di impiego spazia tra **-200°C e +250°C**.

GUAFLON rappresenta la soluzione ideale per le **necessità di tenuta dinamica** grazie ad un'elevatissima resistenza all'abrasione ed allo scorrimento.-

Property	Method	Unit	Value
General/Physical properties			
Colour			WHITE
Specific gravity	ASTM D792	g/cm ³	2,25
Water Absorption	ASTM D570	%	0,03
Flamability	UL94		V-0
Mechanical Properties			
Shore D Hardness	ISO 868	points	62
Tensile strenght	ISO 527	Mpa	≥ 13
Elongation at break	ISO 527	%	≥ 180
Deformation under load (140 Kg/cm ² , 24hrs@23°C)	ASTM D621	%	9 – 11
Permanent deformation (24hrs@23°C)	ASTM D621	%	5 – 7
Coefficient of static friction			0,17 – 0,20
Coefficient of dynamic friction			0,15 – 0,17
Thermal Properties			
Service Temperature		C°	-200/+260
Coefficient of linear thermal expansion (25 – 100 °C)		10 ⁻⁵ /°C	7,7 – 11,2
Electrical Properties			
Volume Resistivity	ASTM D257	Ohm cm	10 ¹⁵
Ageing and weather ability	Stable over 20 years of exposure		
Conformities			
FDA 21 177.1550		EU10/2011	

Le informazioni fornite si basano su un numero limitato di prove di laboratorio. Benché si presume che queste informazioni siano 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.

	GUAFLON guarnizioni per flange – FluorTecno – rev. 04/2025		
+39 0354874077	Via delle Nazioni 1/3 – Calcio (BG) Via delle Imprese 34/36 – Brembate (BG)	FT@guastallo.com	