



Descrizione

Le guarnizioni trovano impiego come elementi di tenuta tra due raccordi CLAMP in acciaio inox chiusi a tenuta stagna tramite un collare speciale in cui non è prevista la bulloneria. Le superfici semisferiche della guarnizione consentono l'autocentraggio e l'accoppiamento con la cava presente su entrambi i raccordi.

Le guarnizioni sono tornite in PTFE e possono essere realizzate in diverse mescole (shore 70 ± 5):

- NBR
- EPDM
- SILICONE LIQUIDO LSR
- FKM

La giuntura garantisce una facile pulizia e una rapida sostituzione consentendo di rispettare i requisiti di pulizia, igiene e sterilizzazione di determinati settori industriali.

Applicazioni

Vengono utilizzate principalmente nel settore alimentare, cosmetico, farmaceutico e chimico.

Certificazioni

- USP Class VI (a 121°C): in accordo alla USP<87> ed USP<88>
- Regolamenti CE : 1935/2004/CE 1895/2005/CE 10/2011/UE 2023/2006/UE
- Legislazione italiana : Decreto ministeriale 21/03/1973 DPR 777/82
- Direttive USA : FDA, Food and Drug Administration, department of Health and Human Services, Code of Federal Regulations 21 CFR Ch. 1; USA regulations sections 177.1550 (a) (1) and (b) -Perfluorocarbon Resins.
- 3-A Sanitary Standard for Multiple-Use Plastic Materials – No. 20-27



Proprietà	Metodo	U. di misura	Valore
Densità	ASTM D792	gr/cm ³	2,16 +/- 0,3
Assorbimento d'Acqua	ASTM D570	%	< 0,01
Infiammabilità	-	-	UI 94 V-0
Resistenza alla Trazione	ASTM D4894	MPa	> 25
Allungamento a Rottura	ASTM D4894	%	> 280
Durezza	ASTM D2240	Shore D	> 54
Modulo di Compressione 150°C - 20 Mpa 16h WSW	DIN 28090-2	%	35
Resistenza a compressione con deformazione 1%	ASTM D695	MPa	> 4
Deformazione Permanente (140 Kg/cm ² 24h a 23°C)	ASTM D621	%	% 6 - 7,5
Deformazione sotto carico dopo 24h rilassamento a 23°C	ASTM D621	%	% 10 - 13
Coefficiente di scorrimento statico	ASTM D1894	-	0,08 - 0,10
Coefficiente di scorrimento dinamico	ASTM D1894	-	0,06 - 0,08
Conduktività Termica	ASTM C177	W/m*K	0,34
Coefficiente di espansione termica lineare	ASTM D696	°C	10 -5/12 - 15
Resistenza dielettrica	ASTM D149	kV/mm	> 30

