

SCHEMA TECNICA (PDS-LN-010 rev.26 – 28/11/2019)

PTFE VERGINE

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE

CARATTERISTICHE FISICHE			
Caratteristica	Unità di Misura	Metodo di prova	Valore misurato
Densità	g/cm ³	ASTM D 792	2,13 – 2,19
Carico di rottura	MPa	ASTM D 4894	25
Allungamento a rottura	%	ASTM D 4894	280
Durezza	Shore D	ASTM D2240	61
Rigidità dielettrica	kV/mm	ASTM D 149	25
Temperatura di esercizio	°C	-	-200/+260
Coefficiente Dilatazione termica lineare	°C ⁻¹ . 10 ⁻⁵	ASTM 696	13
Deformazione sotto carico	%	ASTM D 621	13
Deformazione sotto carico permanente	%	ASTM D 621	7
Coefficiente attrito statico	%	ASTM D 1894	0,07
Coefficiente attrito dinamico	/	ASTM D 1894	0,05
Resistenza alla compressione	N/mm ²	ASTM D 695	5
Comportamento alla fiamma	-	UL94	V0
Coefficiente ad usura PV	$\frac{cm^3 \cdot min 10^{-8}}{kg \cdot m \cdot h}$	ASTM D 3702	-
Resistività di volume	Ohm . cm	ASTM D 257	10 ¹⁷
Resistività di superficie	Ohm	ASTM D 257	10 ¹⁶

CERTIFICAZIONI:

Materiale conforme a: NSF61, KTW, W270, ACS, WRAS, 3° Sanitary standard.

Materiale conforme al contatto con alimenti, in conformità a:

Regolamenti italiani: DPR777, DL108, DM 34, DM174/04

Regolamenti Europei: 82/711, EEC-93/8, EEC-1985/2005; EC-10/2011; EC-2023/2006, EC

Regolamenti USA: FDA 21 cfr § 177.1550

I dati di questa scheda rispecchiano caratteristiche tipiche del prodotto, ma non vanno intesi come elementi di garanzia.

(RISULTATI DA ANALISI DEL PRODUTTORE, NON DA NOI EFFETTUATI)

I limiti di temperatura e pressione di esercizio non valgono simultaneamente. Essi, inoltre, dipendono da una varietà di fattori (stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici) per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo.

FTM Srl Unipersonale
 Roberto Marchetti
www.ftmguarnizioni.it