

F11 - PTFE modificato

Fisico meccaniche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,15 - 2,19
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 51
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 30
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 527	≥ 400
Modulo di compressione	N/mm ²	ASTM D695	≥ 440
Resistenza a compressione con deformazione 1% - CD	N/mm ²	ASTM D695	4,5 - 5,5
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 7
Deformazione permanente come sopra a dopo 24 ore di riposo - CD	%	ASTM D621	≤ 3,5

Tribologiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico-PV= 0,7 N/mm ² ·m/s	/	ASTM D1894 ASTM D3702	0,06

Termiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260
Coefficiente di dilatazione lineare (25° - 95°C)	10 ⁻⁵ (mm/mm)/ °C	Simile alla ASTM D696	12 -13

Elettriche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Rigidità dielettrica (spessore provino 0,5 mm)	KV/mm	ASTM D149	≥ 60
Resistività di volume	Ω	ASTM D257	10 ¹⁸
Resistività di superficie	Ω · cm	ASTM D257	10 ¹⁷

CD=Cross Direction

I dati qui forniti derivano da test di laboratorio e vengono offerti come possibile ed utile suggerimento al progettista. Scostamenti rispetto ai valori indicati possono verificarsi senza che ciò costituisca pregiudizio di qualità o motivo di rifiuto.

Revisione 07.25

Bex s.r.l.

Via Liguria, 9/11 - 25031 Capriolo (BS)
Tel. +39 030 5951148 - info@bexsrl.com