

F17 - PTFE+50% INOX

Fisico meccaniche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	3,25 - 3,35
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 65
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO12086 - ISO 527	≥ 17
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 527	≥ 180
Resistenza a compressione con deformazione 1% - CD	N/mm ²	ASTM D695	10 - 10,5
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 6,5
Deformazione permanente come sopra a dopo 24 ore di riposo - CD	%	ASTM D621	≤ 3

Tribologiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D3702	0,13
Fattore di usura K	/	ASTM D3702	20 - 30

Termiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260
Coefficiente di dilatazione termica lineare 25 - 100°C	10 ⁻⁵ (mm/mm)/ °C	Simile a ASTM D696	10 - 12

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.