

F03 - PTFE + bronzo

Fisico meccaniche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,98 - 3,16
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 58
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO12086 - ISO 527	≥ 20
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 527	≥ 220
Resistenza a compressione con deformazione 1% - CD	N/mm ²	ASTM D695	≥ 8
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 8
Deformazione permanente come sopra a dopo 24 ore di riposo - CD	%	ASTM D621	≤ 5

Tribologiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico-PV= 0,7 N/mm ² ·m/s	/	ASTM D3702	0,15 - 0,25
Fattore di usura K-PV= 0,7 N/mm ² ·m/s	μm/h·N/mm ² ·m·min	ASTM D3702	0,010 - 0,030

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 a ASTM D696	8 - 11

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.