

SCHEDA TECNICA

PTFE + 60% bronzo

Proprietà	U.M.	Metodo	Dati -Stampato
FISICO - MECCANICHE			
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,98 - 3,16
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 58
Resistenza a trazione	N/mm ²	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 20
Allungamento a rottura	%	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 220
Resistenza a compressione con deformazione 1%	N/mm ²	ASTM D695	≥ 8
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ²	%	ASTM D621	≤ 8
Deformazione permanente come sopra a dopo 24 ore di riposo	%	ASTM D621	≤ 5
TRIBOLOGICHE			
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			
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260
Coefficiente di dilatazione termica lineare 25 - 95°C	10 ⁻⁵ (mm/mm)/ °C	Simile alla 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.