

SCHEMA TECNICA

PTFE + 15% grafite

Proprietà	U.M.	Metodo	Dati -Stampato
FISICO - MECCANICHE			
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,10 - 2,15
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 55
Resistenza a trazione	N/mm ²	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 18
Allungamento a rottura	%	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 200
Resistenza a compressione con deformazione 1%	N/mm ²	ASTM D695	6.5 - 7.5
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ²	%	ASTM D621	≤ 10
Deformazione permanente come sopra a dopo 24 ore di riposo	%	ASTM D621	≤ 6
TRIBOLOGICHE			
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D1894 ASTM D3702	0,07 - 0,15
Fattore di usura K	/	ASTM D3702	0,015 - 0,025
TERMICHE			
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260
Coefficiente di dilatazione termica lineare 25 - 100°C	10 ⁻⁵ (mm/mm)/ °C	Simile alla ASTM D696	8 - 10
ELETTRICHE			
Resistività di volume	Ω·cm	ASTM D257	< 10 ⁵
Resistività di superficie	Ω	ASTM D257	< 10 ⁵

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.