

SCHEMA TECNICA

PTFE + 15% vetro + 5% MoS2

Proprietà	U.M.	Metodo	Dati -Stampato
-----------	------	--------	----------------

FISICO - MECCANICHE

Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,20 - 2,30
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	≥ 230
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	≤ 4

TRIBOLOGICHE

Coefficiente di attrito dinamico-PV= 0,7 N/mm ² * m/s	/	ASTM D1894 ASTM D3702	0,08 - 0,18
Fattore di usura K	/	ASTM D3702	0,015 - 0,021

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	9 - 12

ELETTRICHE

CD - cross direction I dati 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.