

SCHEDA TECNICA

PTFE + 25% vetro

Proprietà	U.M.	Metodo	Dati -Stampato
FISICO - MECCANICHE			
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,20 - 2,26
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 58
Resistenza a trazione	N/mm ²	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 17
Allungamento a rottura	%	ISO 527 v=50mm/min prov.microtensile	≥ 230
Resistenza a compressione con deformazione 1%	N/mm ²	ASTM D695	8-9
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	≤ 6,5
TRIBOLOGICHE			
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D3702	0,15 - 0,3
Fattore di usura K	/	ASTM D3702	0,015 - 0,030
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	7,5 - 11
ELETTRICHE			
Resistività di volume	Ω·cm	ASTM D257	10 ¹⁵
Resistività di superficie	Ω	ASTM D257	10 ¹⁵

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.