

F07 - PTFE PEEK

Fisico - Meccaniche

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	1,90 - 2,05
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 58
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO12086 - ISO 527	≥ 15
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 527	≥ 220
Resistenza a compressione con deformazione 1% - CD	N/mm ²	ASTM D695	≥ 5
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 9
Deformazione permanente come sopra dopo 24 ore di riposo - CD	%	ASTM D621	≤ 9

Tribologiche

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D1894 ASTM D3702	0,10 - 0,20
Fattore di usura K	/	ASTM D3702	0,011 - 0,020

Termiche

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260
Coefficiente di dilatazione lineare (25° - 100°C)	10 ⁻⁵ (mm/mm)/ °C	Simile a ASTM D696	9 - 12

Elettriche

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Resistività in volume	Ω · cm	ASTM D256	> 10 ¹⁵
Resistività superficiale	Ω	ASTM D256	> 10 ¹⁵

CD=Cross Direction

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.