

F10 - PTFE+vetro

Fisico meccaniche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
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

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D3702	0,15 - 0,3
Fattore di usura K	/	ASTM D3702	0,015 - 0,030

Termiche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
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

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Resistività in volume	Ω · cm	ASTM D257	10 ¹⁵
Resistività superficiale	Ω	ASTM D257	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.