

F05 - PTFE + fibre di carbonio

Fisico - Meccaniche

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	2,03 - 2,08
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 60
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO12086 - ISO 527	≥ 20
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 527	≥ 250
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 8

Tribologiche

PROPRIETÀ	U.M.	METODO	DATI - STAMPATO
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D1894 ASTM D3702	0,26 - 0,30

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 a ASTM D696	8,5 - 10

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.