

F09 - PTFE+EKONOL

Fisico meccaniche

PROPRIETÀ	U.M	Metodo	DATI - STAMPATO
Densità	g/cm ³	ASTM D792	1,92 - 2,06
Durezza - Shore D	/	ASTM D2240	≥ 55
Resistenza a trazione - CD	N/mm ²	ISO12086 - ISO 527	≥ 14
Allungamento a rottura - CD	%	ISO 12086 - ISO 527	≥ 220
Resistenza a compressione con deformazione 1% - CD	N/mm ²	ASTM D695	5 - 7
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ² - CD	%	ASTM D621	≤ 13
Deformazione permanente come sopra dopo 24 ore di riposo a temperatura ambiente - 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 - 0,018

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	9 - 12

CD=Cross Direction

I 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.