

SCHEDA TECNICA (CONFORME A SCHEDA PRODUTTORE)

DISTRIBUITA DA **SARGOM S.R.L.**

TEFLON/PTFE

			VALORI	
PROPRIETA'	U.M.	METODO	ESTRUSI	STAMPATI
FISICO - MECCANICHE				
Peso Specifico	g/cm ³	ASTM D792	2,14 - 2,18	2,14 - 2,18
Durezza	Shore D	ASTM D2240	51 - 60	60 - 65
Resistenza a trazione	N/mm ²	ASTM D4894	> 20	25 - 31
Allungamento a rottura	%	ASTM D4894	> 200	300 - 400
Resistenza a compressione con deformazione 1%	N/mm ²	ASTM D695	4 - 5	4 - 5
Deformazione sotto carico a temperatura ambiente dopo 24 ore a 13,7 N/mm ²	%	ASTM D621	14 - 17	14 - 17
Deformazione permanente come sopra e dopo 24 ore di riposo	%	ASTM D621	7 - 8	7 - 9
Deformazione sotto carico a 260°C dopo 24 ore a 4,1 N/mm ²	%	ASTM D621	/	30 - 32
Deformazione permanente come sopra e dopo 24 ore di riposo	%	ASTM D621	/	17 - 19
Resistenza all'urto Izod	J/m	ASTM D256	/	153
Coefficiente di attrito dinamico	/	ASTM D1894	0,06	0,06
Fattore di usura K	cm ³ min 10 ⁻⁶ / kg m h	ASTM D3702	/	29.000
Limite PV a 3 m/min a 30 m/min a 300 m/min	N/mm ² x m/min	/	/	2,4 4,2 6,7
TERMICHE				
Temperatura di esercizio (min - max)	°C	/	- 200 / + 260	
Coefficiente di dilatazione termica lineare 25 - 100°C	10 ⁻⁵ / °C	ASTM D696	12 - 13	12 - 13
ELETTRICHE				
Rigidità dielettrica in aria (spessore provino 0,5 mm)	KV/mm	ASTM D149	/	20 - 40
Resistività di Volume	Ω x cm	ASTM D256	/	10 ¹⁸
Resistività di Superficie	Ω	ASTM D256	/	10 ¹⁷
I dati qui forniti derivano da test di laboratorio e vengono offerti come possibile ed utile suggerimento al progettista. Sostituenti rispetto ai valori indicati possono verificarsi senza che ciò costituisca pregiudizio di qualità o motivo di rifiuto.				
REV. 01 30 Ottobre 2001				