

Scheda Tecnica: NYLON 6 F-SO-MO

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI
MECCANICHE		Secco/umido
Resistenza a trazione-rottura	N/mm2	90-92/70-72
Allungamento a rottura	%	10-30/30-60
Modulo elastico a trazione	N/mm2	4100/2800
Resistenza agli urti	KJ/m2	NR
Durezza Rokwell	M	M88
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm	165/0
Limite a tensione	N/mm2	5,0/ 8,5
Modulo apparente	N/mm2	500
Compressione-carico per determinare 2%	N/mm2	49
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)		0,30-0,35
TERMICHE		
Punto di fusione Met.A	°C	220
Temperatura di utilizzo		
-minima		meno 40
-per qualche ora	°C	≤160
-5.000 ore(50% di trazione)		120-140
-20.000 ore (50% di trazione)		100-110
Temperatura di distorsione Met.A		
ISO 75 Met.B	°C	190
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K 10-5	8
Conducibilità termica Met.A	W/K m	0,28
Calore specifico	J/(g-K)	1,67
DIELETRICHE		
Costante dielettrica 1 Mhz		3,7/12
Fattore di dissipazione 1 Mhz		0,03/0,15
Resistenza dielettrica	KV/mm	100/50
Resistività di volume	Ω-cm	10 ¹⁵ /10 ¹²
Resistività a conducibilità Met. KA/KB		KB<600
Resistività a conducibilità Met. KC		KC<600
VARIE		
Peso specifico D.E.	Gr/cm3	1,15/0
Assorbimento umidità +23° 50% u.r.	%	2,5-3,0
Assorbimento acqua +23°	%	6-7
Infiammabilità VDE		L1b
Infiammabilità UL94 TEST		HB
Colore		Nero