

Scheda Tecnica: NYLON 6.6

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI
MECCANICHE		Secco/umido
Resistenza a trazione-rottura	N/mm2	80/50
Allungamento a rottura	%	50-100/200
Modulo elastico a trazione	N/mm2	3200/1600
Resistenza agli urti	KJ/m2	
Durezza Rokwell	M	M89
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm	160/100
Limite a tensione	N/mm2	3,5(100')/ 6
Modulo apparente	N/mm2	400
Compressione-carico per determinare 2%	N/mm2	0/49
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)		35
TERMICHE		
Punto di fusione Met.A	°C	255
Temperatura di utilizzo		-30
-minima		≤200
-per qualche ora	°C	95
-5.000 ore(50% di trazione)		80
-20.000 ore (50% di trazione)		
Temperatura di distorsione Met.A/ISO 75/Met.B	°C	100/>200
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K 10-5	7 + 10
Conduttività termica Met.A	W/K m	0,23
Calore specifico	J/(g·K)	1,7
DIELETTICHE		
Costante dielettrica 1 Mhz		3,2/5,0
Fattore di dissipazione i Mhz		0,026/0,2
Resistenza dielettrica	KV/mm	120 80
Resistività di volume	Ω·cm	10 ¹⁵ 10 ¹²
Resistività a conduttività Met. KA/KB		KB<600
Resistività a conduttività Met. KC		KC<600
VARIE		
Peso specifico D.E.	Gr/cm3	1,13-1,15
Absorbimento umidità +23° 50% u.r.	%	2,8±0,3
Absorbimento acqua +23°	%	8,5±0,5
Infiammabilità VDE	-	L1b
Infiammabilità UL94 TEST	-	HB
Colore		NATURALE