

Scheda Tecnica: **NYLON 6.6 FV 30%**

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	VALORI
MECCANICHE		Secco/umido
Resistenza a trazione-rottura	N/mm2	86/0
Allungamento a rottura	%	4,4/0
Modulo elastico a trazione	N/mm2	4500/0
Resistenza agli urti	KJ/m2	89/0
Durezza Rokwell	M	M90
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm2	130/0
Limite a tensione	N/mm2	-
Modulo apparente	N/mm2	-
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm2	0/55
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)		0.45-0.50
TERMICHE		
Punto di fusione Met.A	°C	255
Temperatura di utilizzo	°C	-20
Temperatura di distorsione Met.A		250
ISO 75 Met.B	°C	250
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K 10-5	2-3
Conduktività termica Met.A	W/K m	0,27
Calore specifico	J/(g-K)	1,5
DIELETTRICHE		
Costante dielettrica 1 Mhz		3,6/0
Fattore di dissipazione i Mhz		0,014/0,4
Resistenza dielettrica	KV/mm	
Resistività di volume	Ω-cm	10 ¹⁴ /10 ¹³
Resistività a conduttività Met. KA/KB		-
Resistività a conduttività Met. KC		
VARIE		
Peso specifico D.E.	Gr/cm3	1,35/0
Absorbimento umidità +23° 50% u.r.	%	15
Absorbimento acqua +23°	%	55
Infiammabilità VDE		-
Infiammabilità UL94 TEST		HB
Colore		Nero