

Nylon Colato (Pa 6G + Mos²)



Nome: Nylon 6 colato + Mos²

Normativa ISO: Pa 6 F + Mos²

Colori disponibili: Naturale

Formati: Tondi, Lastre, Piatti, a disegno

Misure disponibili

Tondi: dal diametro 20 al diametro 700 mm

Lastre: dallo spessore 8 allo spessore 160 mm

Manicotti: A richiesta.

Nomi commerciali: Nylatron GSM – Zellamid 1100 + Mos2 - Tecast TM

Proprietà: caratteristiche di base del PA 6 colato, caricato bisolfuro, che aumenta la resistenza meccanica e lo rende autolubrificante.

PROPRIETA'	Unità di misura	Metodo DIN	Tipo provino	PA 6 COLATO + MOS2
MECCANICHE				
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ²	53455	secco	90-92
	N/mm ²	53455	umido	70-72
Allungamento a rottura	%	53455	secco	10-30
	%	53455	umido	30-60
Modulo elastico a flessione	N/mm ²	53452	secco	4.100
	N/mm ²	53452	umido	2.800
Resistenza agli urti	KJ/m ²	53453	secco/umido	NR
Durezza Rokwell	M	-	-	M88
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm ²	53456	secco/umido	165/-
	N/mm ²	53444	umido	5,0
Limite a tensione	N/mm ²	53444	secco 100*	8,5
	N/mm ²	53444	umido	500
Modulo apparente	N/mm ²	53444	umido	500
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm ²	53454	umido	49
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	senza lubr.	0,30-0,35
TERMICHE				
Punto di fusione Met. A	°C	53736	-	220
Temperatura di utilizzo:				
- minima	°C	-	-	-40
- per qualche ora	°C	-	-	≤160
- 5.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	120-140
- 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	100-110
Temperatura di distorsione Met. A	°C	53461	secco	-
ISO 75 Met. B	°C	53461	secco	190
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K·10 ⁻⁶	53752	secco	8
Conducibilità termica Met. A	W/mK	53612	secco	0,28
Calore specifico	J/(g·K)	53612	secco	1,67
DIELETTICHE				
Costante dielettrica 1 MHz	-	53483	secco	3,7
	-	53483	umido	12
Fattore di dissipazione 1 MHz	-	53483	secco	0,03
	-	53483	umido	0,15
Resistenza dielettrica	kV/mm	53481	secco	100
	kV/mm	0303T2 VDE	umido	50
Resistività di volume	Ω·cm	53482	secco	10 ¹⁵
	Ω·cm	53482	umido	10 ¹²
Resistività a conducibilità Met. KAIKB	-	53480	secco - umido	KB>600
	-	0303T1 VDE	secco - umido	KC>600
VARIE				
Peso specifico Metodo D.E.	gr/cm ³	53479	secco	1,15
Assorbimento umidità +23° 50%u.r.	%	53714	satur.	2,5-3,0
Assorbimento acqua +23°	%	53495	satur.	6-7
Inflamabilità VDE 0304T3	-	-	secco	lib
Inflamabilità UL94 TEST	-	-	S.P. 1,6	HB
Colore				nero
I dati sopra indicati hanno valore con una temperatura di +23°				
NR = nessuna rottura				
Tutti i dati di questa tabella sono forniti in buona fede ma senza garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra.				

Mediatec S.r.l.

Vicolo Boccacavalla, 14 - 31044 Montebelluna (TV) - Tel.: 0423 614169 - Fax: 0423 605864 - E-mail: commerciale@mediatecsrl.it
P.Iva 03616780262