



PRODOTTO NYLON 66 + VETRO 30% (PA 66 GF30)

TIPOLOGIA MATERIALE PLASTICO

N° SCHEDA 1230

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DIN	TIPO DI PROVINO	VALORE
MECCANICHE				
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ²	53455	secco	160
	N/mm ²	53455	umido	-
Allungamento a rottura	%	53455	secco	3
	%	53455	umido	-
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	53452	secco	8500
	N/mm ²	53452	umido	--
Resistenza agli urti	KJ/m ²	53453	secco/umido	50/-
Durezza Rokwell	M	-	-	M90
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm ²	53456	secco/umido	200/240
Limite a tensione	N/mm ²	53444	Umido	-
	N/mm ²	53444	secco 100°	-
Modulo apparente	N/mm ²	53444	umido	-
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm ²	53454	umido	55
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	senza lubr.	0,45/0,5
TERMICHE				
Punto di fusione Met.A	°C	53736	-	255
Temperatura di utilizzo:				
- minima	°C	-	-	-20
- per qualche ora	°C	-	-	200
- 5.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	-
- 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	-	-
Temperatura di distorsione Met.A	°C	53461	secco	250
ISO 75 Met.B	°C	53461	secco	250
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K•10 ⁻⁵	53752	secco	2-3
Conduttività termica Met.A	W/K•m	53612	secco	0,27
Calore specifico	J/(g•K)	52612	secco	1,5
DIELETTRICHE				
Costante dielettrica 1 MHz	-	53483	secco	3,6
	-	53483	Umido	-
Fattore di dissipazione 1 MHz	-	53483	secco	0,014
	-	53483	umido	0,04
Resistenza dielettrica	KV/mm	53481	secco	-
	KV/mm	0303T2 VDE	umido	-
Resistività di volume	Ω-cm	53482	secco	10 ¹⁴
	Ω-cm	53482	umido	10 ¹³
Resistività a conduttività Met.KA/KB	-	53480	secco/umido	-
Resistività a conduttività Met.KC	-	0303T1 VDE	secco/umido	-
VARIE				
Peso specifico Metodo D.E.	gr/cm ³	55479	secco	1,35
Assorbimento umidità +23° 50%u.r.	%	53714	satur.	1,5
Assorbimento acqua +23°	%	53495	satur.	5,5
Infiammabilità VDE	-	0304T3	secco	-
Infiammabilità UL94 TEST	-	-	S.P.1,6	HB
Colore				NERO