



Via Papa Giovanni XXIII, 25
25086 Rezzato (BS)
Telefono +39 030 2383886
info@bonomiplastic.com

TECHNICAL PROPERTIES OF PA 6G + OIL

PROPRIETA'	Unità di misura	Metodo DIN	Tipo provino	PA 6G + OIL
MECCANICHE				
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ² N/mm ²	53455 53455	secco umido	64-66 51-53
Allungamento a rottura	% %	53455 53455	secco umido	40-60 70-100
Modulo elastico a trazione	N/mm ² N/mm ²	53452 53452	secco umido	3.200 2.200
Resistenza agli urti	KJ/m ²	53453	secco/umido	NR
Durezza Rokwell	M	-	-	M82
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm ²	53456	secco/umido	135/-
Limite a tensione	N/mm ² N/mm ²	53444 53444	umido secco 100°	4,0 8,0
Modulo apparente	N/mm ²	53444	umido	450
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm ²	53454	umido	43
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	senza lubr.	0,15-0,29
TERMICHE				
Punto di fusione Met.A	°C	53736	-	220
Temperatura di utilizzo: - minima - per qualche ora - 5.000 ore (50% res. a trazione) - 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C °C °C °C	- - 53446 53446	- - - -	-40 ≤160 120-140 100-110
Temperatura di distorsione ISO 75 Met.A Met.B	°C °C	53461 53461	secco secco	- 190
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K•10 ⁻⁵	53752	secco	8
Conducibilità termica Met.A	W/K•m	53612	secco	0,28
Calore specifico	J/(g•K)	52612	secco	1,67
DIELETTICHE				
Costante dielettrica 1 MHz	- -	53483 53483	secco umido	3,7 12
Fattore di dissipazione 1 MHz	- -	53483 53483	secco umido	0,03 0,15
Resistenza dielettrica	KV/mm KV/mm	53481 0303T2 VDE	secco umido	100 50
Resistività di volume	Ω-cm Ω-cm	53482 53482	secco umido	10 ¹⁵ 10 ¹²
Resistività a conducibilità Met.KA/KB Resistività a conducibilità Met.KC	- -	53480 0303T1 VDE	secco/umido secco/umido	KB>600 KC>600
VARIE				
Peso specifico Metodo D.E.	gr/cm ³	55479	secco	1,14
Assorbimento umidità +23° 50%u.r.	%	53714	satur.	2,0-2,5
Assorbimento acqua +23°	%	53495	satur.	4-5
Infiammabilità VDE	-	0304T3	secco	IIb
Infiammabilità UL94 TEST	-	-	S.P.1,6	HB
Colore				Giallo

Nota: i valori indicati in tabella sono medi