


PRODOTTO PA 6 G + OIL

TIPOLOGIA MATERIALE PLASTICO

N° SCHEDA 1232

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DIN	TIPO DI PROVINO	VALORE
MECCANICHE				
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ²	53455	secco	64-66
	N/mm ²	53455	umido	51-53
Allungamento a rottura	%	53455	secco	40-60
	%	53455	umido	70-100
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	53452	secco	3.200
	N/mm ²	53452	umido	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	53444	Umido	4,0
	N/mm ²	53444	secco 100°	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	°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 ⁻⁵	53752	secco	8
Conduttività termica Met.A	W/K•m	53612	secco	0,28
Calore specifico	J/(g•K)	52612	secco	1,67
DIELETTRICHE				
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 conduttività Met.KA/KB	-	53480	secco/umido	KB>600
Resistività a conduttività Met.KC	-	0303T1 VDE	secco/umido	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