

SCHEMA TECNICA PRODOTTO



PRODOTTO POM C (RESINA ACETALICA)

TIPOLOGIA MATERIALE PLASTICO

N° SCHEDA 1234

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DIN	VALORE
MECCANICHE			
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ²	53455	70
Allungamento a rottura	%	53455	40
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	53452	3.000
Resistenza agli urti	KJ/m ²	-	NR
Durezza Rokwell	M	-	M90
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm ²	53456	160
Limite a tensione	N/mm ²	53444	14
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm ²	53454	46
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	-
TERMICHE			
Punto di fusione Met.A	°C	53736	164/168
Temperatura di utilizzo:			
- minima	°C	-	-40
- per qualche ora	°C	-	135
- 5.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	115
- 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	100
Temperatura di distorsione Met.A	°C	53461	110
ISO 75 Met.B	°C	53461	160
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K•10 ⁻⁵	53752	11
Conduttività termica Met.A	W/K•m	53612	0,31
Calore specifico	J/(g•K)	52612	1,5
DIELETTICHE			
Costante dielettrica 1 MHz	-	53483	3,8
Fattore di dissipazione 1 MHz	-	53483	0,024
Resistenza dielettrica	KV/mm	53481	>55
Resistività di volume	Ω-cm	53482	10 ¹⁶
Resistività a conduttività	-	53480	KB>600
Resistività a conduttività Met.KC	-	0303T1 VDE	-
VARIE			
Peso specifico	gr/cm ³	55479	1,41-1,43
Assorbimento umidità a saturazione in aria +23°	%	53714	0,2
Assorbimento acqua a saturazione	%	53495	0,25
Infiammabilità VDE	-	0304T3	-
Infiammabilità UL94 TEST su sp. 1,6 mm	-	-	HB
Colore			Naturale/Nero