

SCHEDA TECNICA PRODOTTO



PRODOTTO PEEK

TIPOLOGIA MATERIALE PLASTICO

N° SCHEDA 1237

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DIN	VALORE
MECCANICHE			
Resistenza a trazione - rottura	N/mm ²	53455	97
Allungamento a rottura	%	53455	25
Modulo elastico a trazione	N/mm ²	53452	3.600
Resistenza agli urti	KJ/m ²	-	NR
Durezza Rokwell	M	-	M105
Durezza alla sfera di acciaio	N/mm ²	53456	230
Limite a tensione	N/mm ²	53444	-
Compressione-carico per determinare 2% di deformazione	N/mm ²	53454	57
Coefficiente di attrito dinamico (con acciaio)	-	ISO/DTR 7147	-
TERMICHE			
Punto di fusione Met.A	°C	53736	340
Temperatura di utilizzo:			
- minima	°C	-	-60
- per qualche ora	°C	-	300
- 5.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	260
- 20.000 ore (50% res. a trazione)	°C	53446	250
Temperatura di distorsione Met.A	°C	53461	152
ISO 75 Met.B	°C	53461	-
Coefficiente di dilatazione termica lineare	1/K•10 ⁻⁵	53752	4,7
Conduttività termica Met.A	W/K•m	53612	0,25
Calore specifico	J/(g•K)	52612	-
DIELETTRICHE			
Costante dielettrica 1 MHz	-	53483	3,2
Fattore di dissipazione 1 MHz	-	53483	0,002
Resistenza dielettrica	KV/mm	53481	20
Resistività di volume	Ω-cm	53482	10 ¹⁶
Resistività a conduttività	-	53480	-
Resistività a conduttività Met.KC	-	0303T1 VDE	-
VARIE			
Peso specifico	gr/cm ³	55479	1,32
Assorbimento umidità a saturazione in aria +23°	%	53714	0,1
Assorbimento acqua a saturazione	%	53495	0,5
Infiammabilità VDE	-	0304T3	-
Infiammabilità UL94 TEST su sp. 1,6 mm	-	-	VO
Colore			Naturale (sabbia)