



PRODOTTO PE 500

TIPOLOGIA MATERIALE PLASTICO

N° SCHEDA 1239

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO	VALORE
MECCANICHE			
Tensione di snervamento	Mpa	DIN EN ISO 527	28
Allungamento a rottura	%	DIN EN ISO 527	300
Allungamento a snervamento	%	DIN EN ISO 527	8
Modulo di elasticità	Mpa	DIN EN ISO 527	850
Durezza shore D	-	ISO 868	66
Resistenza all'urto	KJ/m ²	DIN EN ISO 179	NR
Resilienza	KJ/m ²	DIN EN ISO 179	50
Coefficiente di attrito dinamico	-	ISO/DTR 7147	0,12
TERMICHE			
Punto di fusione	°C	-	130/135
Temperatura di esercizio	°C	-	-100/+80
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	DIN 53752	1,8X10 ⁻⁴
Conduttività termica	W/K•m	DIN 53612	0,38
DIELETTRICHE			
Resistività dielettrica	KV/mm	EIC 243-1	44
Resistività superficiale	Ω	DIN IEC 167	10 ¹⁴
VARIE			
Peso specifico	gr/cm ³	55479	0,95
Assorbimento umidità a saturazione in aria +23°	%	-	-
Assorbimento acqua a saturazione	-	-	-
Infiammabilità VDE	-	0304T3	-
Infiammabilità UL94 TEST	-	UL94	HB
Colore			Naturale/Nero/Verde