

Scheda Tecnica: POLIETILENE 500

PROPRIETA'	METODO DIN	UNITA' DI MISURA	VALORI
MECCANICHE			
Peso specifico	ISO 1183	gr/cm ³	0,95
Tensione di snervamento	DIN EN ISO 527	Mpa	28
Allungamento a rottura	DIN EN ISO 527	%	300
Allungamento a snervamento	DIN EN ISO 527	%	8
Modulo di elasticità	DIN EN ISO 527	Mpa	850
Durezza (SH D)	ISO 868	-	66 - 68
Resistenza all'urto	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	NR
Resilienza	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	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 lineare	DIN 53752	K ⁻¹	1,8x10 ⁻⁴
Conducibilità termica	DIN 52612	W/m•K	0,38
Comportamento alla combustione	UL 94	-	HB
DIELETTRICHE			
Rigidità dielettrica	IEC 243-1	KV/mm	44
Resistenza superficiale	DIN IEC 167	Ohm	10 ¹⁴

NR=NESSUNA ROTTURA

I dati qui indicati sono ricavati da misurazioni effettuate in laboratorio con una temperatura di 23°C ed una umidità relativa al 50%. Essi sono comunque indicativi e non comportano impegno o responsabilità da parte nostra.