



Via Papa Giovanni XXIII, 25
25086 Rezzato (BS)
Telefono +39 030 2383886
info@bonomiplastic.com

TECHNICAL PROPERTIES OF PE

PROPRIETA'	Unità di misura	Metodo	POLIETILENE 300 *	POLIETILENE 500 *	POLIETILENE 1000 *
MECCANICHE					
Peso specifico	g/cm ³	ISO 1183	0,95	0,95	0,94
Tensione di snervamento	Mpa	DIN EN ISO 527	22	28	22
Allungamento a rottura	%	DIN EN ISO 527	500	300	350
Allungamento a snervamento	%	DIN EN ISO 527	9	8	10
Modulo di elasticità	Mpa	DIN EN ISO 527	800	850	800
Durezza SHORE D	-	ISO 868	62	66	64
Resistenza all'urto	KJ/m ²	DIN EN ISO 179	NR	NR	NR
Resilienza	KJ/m ²	DIN EN ISO 179	13	50	NR
Coefficiente di attrito dinamico	-	ISO/DTR 7147	0,12	0,12	0,10
TERMICHE					
Punto di fusione	°C	-	130/135	130/135	130/135
Temperatura di esercizio	°C	-	-50/+80	-100/+80	-260/+80
Coefficiente di dilatazione lineare	K ⁻¹	DIN 53752	1,8x10 ⁻⁴	1,8x10 ⁻⁴	1,6x10 ⁻⁴
Conducibilità termica	W/m·K	DIN 52612	0,38	0,38	0,38
Comportamento alla combustione	-	UL 94	HB	HB	HB
DIELETTRICHE					
Rigidità dielettrica	KV/mm	IEC 243-1	50	44	44
Resistenza superficiale	Ohm	DIN IEC 167	10 ¹⁴	10 ¹⁴	10 ¹⁴

x1000
NR=NESSUNA ROTTURA

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