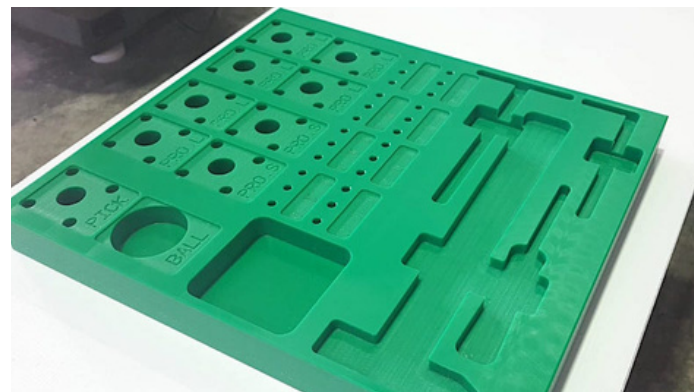
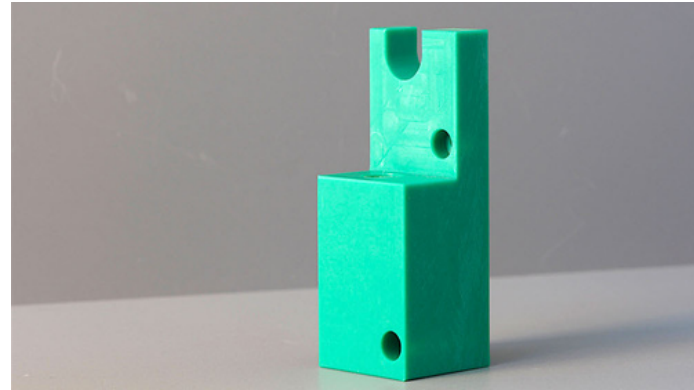


Lavorazioni a disegno

Lavorazione Polizene - Polietilene - PE 300 / 500 / 1000



CARATTERISTICHE

Il Polizene / Polietilene essendo un materiale molto tenero e di facile lavorazione, ci permette di realizzare diverse tipologie di prodotti in tempi molto rapidi.

Grazie ai nostri macchinari e i nostri strumenti, la lavorazione del polietilene garantisce una finitura molto precisa, priva di sbavature, liscia e regolare.

APPLICAZIONI

Alcuni esempi di prodotti realizzati attraverso la lavorazione del polietilene sono: guide di scorrimento, posaggi, supporti che devono sostenere carichi leggeri e a bassa staticità, blocchetti.

Nell'industria alimentare vengono realizzati taglieri per alimenti, tappi, vassoi, guide per sistemi di trasporto e confezionamento.

In ambito civile è un materiale utilizzato anche in ambito di arredo urbano per e delle aree gioco per bambini

Scheda Tecnica Polizene - Polietilene - PE 300 / 500 / 1000

PROPRIETA'	METODO DIN	UNITA' DI MISURA	VALORI
● MECCANICHE			PE300 / 500 / 1000
Peso specifico	ISO 1183	gr/cm ³	0,95 / 0,95 / 0,94
Tensione di snervamento	DIN EN ISO 527	Mpa	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	DIN EN ISO 527	Mpa	800 / 850 / 800
Durezza (SH D)	ISO 868	-	62 / 66 / 64
Resistenza all'urto	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	NR
Resilienza	DIN EN ISO 179	KJ/m ²	13 / 50 / NR
Coefficiente di attrito dinamico	ISO/DTR 7147	-	0,12 / 0,12 / 0,10
● TERMICHE			
Punto di fusione	-	°C	130 - 135
Temperatura di esercizio	-	°C	-50 +80 / -100 +80 / -260 + 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	50 / 44 / 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 e una umidità relativa al 50%. Essi sono comunque indicativi e non comportano impegno o responsabilità da parte nostra.