

*Scheda dei dati tecnici*

**Nome del prodotto: POLIETILENE**

Data di compilazione: 01.01.2009 - Pagina 1 di 1

## POLIETILENE

PROPRIETA'	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	VALORE
<b>Dati tecnici</b>			
Densità	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	0,95
Tensione di snervamento	MPa	DIN EN ISO 527	21
Allungamento per tensione di snervamento	%	DIN EN ISO 527	9
Allungamento alla rottura	%	DIN EN ISO 527	500
Modulo di elastico tangenziale	MPa	DIN EN ISO 527	800
Resistenza all'urto	KJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	senza rottura
Resistenza	KJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 179	13
Durezza Brinell	MPa	DIN EN ISO 2039-1	43
Durezza Shore	D	ISO 868	62
Coefficiente medio di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	DIN 53752	1,8x10 <sup>-4</sup>
Conducibilità termica	W/m-K	DIN 52612	0,38
Comportamento alla combustione		DIN 4102	normalmente infiammabile
Rigidità dielettrica	kV/mm	IEC 243-1	50
Resistività superficiale	Ohm	DIN IEC 167	10 <sup>14</sup>
Temperature di esercizio	°C		Da -50 a +80
Resistenza chimica	molto buona a contatto con molti acidi, soluzioni alcaline e solventi		
Fisiologicamente atossico secondo BgW	si		
<b>Lavorazione</b>			
Saldatura	si		
Incollaggio, rivestimenti GFK	possibile dopo pretrattamento		
Laccatura, stampa	possibile dopo pretrattamento		
Foggiatura a caldo	buono		
<b>Proprietà e applicazioni</b>	atossico, specifico per impieghi nel settore alimentare		

Queste informazioni sul Polietilene si fondano sulle conoscenze della ditta produttrice.

I valori indicati in questa tabella possono variare in funzione della procedura di produzione adottata ed anche in base al metodo di prova.

Tali valori non si possono trasferire pari pari sui manufatti finiti.

La reale attendibilità degli stessi deve essere verificata dal costruttore.