SCHEDA TECNICA/*TECHNICAL*(Rev.2018)

Polietilene

(Particolari/Guarnizioni realizzate con processo di taglio da lastra con queste caratteristiche)

	PE LD (P.M.100.000) Bobina h 1000 Spessore da 0,5 a 3 mm	**PE HD (P.M.300.000) Bobina h 1000 Spessori da 0,5 a 2 mm**	**PE 300 (P.M.300.000) Lastre 1000x2000 Spessore 2 mm o superiore**
Ritiro Del Materiale		1,5/3,5%	
Densità(23°C)	0,92g/cm3 (D1505)	0,95g/cm3 (D1505)	0,95g/cm3 (ISO1183)
Carico di snervamento	10MPa (D882 B MD)	27MPa (D638)	
Carico di rottura	23MPa (D882 B MD)	30MPa (D638)	
Allungamento a snervamento	350% (D882 B MD)		9% (DIN EN ISO527)
Allungamento a rottura			500%(DIN EN ISO527)
Tensione di snervamento			22MPa(DIN EN ISO527)
Modulo secante 1%	165Mpa (D882 B MD)		
Modulo a flessione		1200MPa(D790)	
Modulo di elasticità			800MPa(DIN EN ISO527)
Durezza	50ShD (D2240)	60ShD (D2240)	62ShD (ISO868)
Resistenza all'impatto(Dart Drop Test)	280g(D1709)		
Impatto Izod		180KJ/m2 (D180)	
Resistenza all'urto			Ness.rottura (DIN EN ISO179)
Coeff. di frizione dinamica(COF)	>0,5(D1894)		
Coeff. di attrito dinamico			0,12 (ISO/DTR 7147)
Resilienza			13KJ/m2 (DIN EN ISO179)
Punto di fusione	113°C		130/135 °C
Temperatura di esercizio			-50/+80°C
Temperatura di infragilimento	-75°C (D746)	<-60°C (D746)	
Temperatura di rammollimento	96°C (D1525)	125°C (D1525)	
Coeff.di dilatazione lineare			1,8E-4 K-1 (DIN53752)
Conducibilità termica			0,38 W/mK (DIN52612)
Comportamento alla combustione			UL94 HB
Resistività di volume		>10,16 Ohm/cm (D257)	
Costante Dielettrica (10 o cicli)		2,3/2,35 (D150)	
Fattore di dissipazione (10 o cicli)		<0,0005 (D150)	
Rigidità dielettrica			50 KV/mm (IEC 243-1)
Resistenza superficiale			10E14Ohm (DIN IEC167)

NOTE SULLE OMOLOGAZIONI IN GENERE AL SEGUENTE LINK:
https://st.laguarnizione.it/?ID=DOC0003

DICHIARAZIONI GENERICHE (Reach, Rosh,EUDR , BPA free, ...) Al seguente link:
https://st.laguarnizione.it/?ID=DOC0004