

PE (Polietylen) 500 Czarny

Karta charakterystyki materiału:

Właściwości ogólne	parametr	wartość	jednostka	norma
Gęstość		≤0,96	g/cm ³	
Średnia masa molowa		~0,5x10 ⁶	g/mol	
Właściwości mechaniczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Moduł elastyczności (próba zrywania)		≥800	N/mm ²	DIN EN ISO 527-2
Granica plastyczności		≥20	N/mm ²	DIN EN ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu		>350	%	DIN EN ISO 527-2
Udarność z karbem (Charpy)		≥15	kJ/m ²	ISO 179
Twardość Shora	Shore D	62-67		DIN EN ISO 868
Twardość - indentacja kulki		>35	N/mm ²	ISO 2039
Ścieralność	Sand-Slurry	320-440	%	DIN EN ISO 15527
Dynamiczny współczynnik tarcia		0.1-0.25	μ	ASTM D 1894
Właściwości termiczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Temperatura topnienia		+130...+140	°C	ISO 3146
Maksymalna długotrwała temperatura użytkowa		80	°C	
Najniższa temperatura użytkowa		-60	°C	
Rozszerzalność termiczna	23-80°C	15-20	10 ⁻⁵ K ⁻¹	ISO 11359
Przewodność termiczna	23°C	~0.40	W/(K*m)	DIN 52612
Właściwości elektryczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Rezystancja powierzchniowa		≥10 ¹²	Ω	IEC 60093
Rezystancja skrośna		≥10 ¹²	Ω*cm	IEC 60093
Inne właściwości	parametr	wartość	jednostka	norma
Wchłanianie wody		≤0.01	%	DIN EN ISO 62
Palność (UL94)		HB		

Karta zgodna z kartą właściwości producenta