

FixMech

PE 1000 AST Czarny Rozpraszający ładunki

Karta charakterystyki materiału:

Właściwości mechaniczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Gęstość		≤0.94	g/cm ³	
Średnia masa molowa		~5x10 ⁶	g/mol	
Moduł elastyczności (próba zrywania)		>700	N/mm ²	ISO 527-2
Granica plastyczności		~20	N/mm ²	ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu		>300	%	ISO 527-2
Udarność z karbem (Charpy)		≥170	kJ/m ²	ISO 179
Twardość Shora	Shore D	61-65		ISO 868
Twardość – indentacja kulki		>30	N/mm	ISO 2039
Ścieralność	Sand-Slurry	110	%	ISO 15527
Dynamiczny współczynnik tarcia		~0.2	μ	ASTM D 1894
Właściwości termiczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Temperatura topnienia		130...+135	°C	ISO 3146
Maksymalna długostrwała temperatura użytkowa		80	°C	
Najniższa temperatura użytkowa		-200	°C	
Rozszerzalność termiczna	23-80°C	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 ⁹	Ω	IEC 60093
Rezystancja skrośna		≤10 ⁶	Ω*cm	IEC 60093
Inne właściwości	parametr	wartość	jednostka	norma
Wchłanianie wody		≤0.01	%	ISO 62
Palność (UL94)		HB		

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

FixMech sp. z o.o.
Email: biuro@fixmech.pl
www.fixmech.pl
Tel. 793 301 925