

Poliwęglan ESD Rozpraszający ładunki

Karta charakterystyki materiału:

	Norma	
Właściwości ogólne		
Gęstość nasypowa	DIN EN ISO 1183	1,2 g/cm ³
Rezystancja powierzchniowa	ASTM D257	$\geq 10^4 - \leq 10^7 \Omega$
Właściwości mechaniczne		
Wytrzymałość na rozciąganie	DIN EN ISO 527	60 MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	DIN EN ISO 527	110%
Moduł sprężystości	DIN EN ISO 527	2200 MPa
Odporność na uderzenia	DIN EN ISO 179	Niezlamane
Odporność na ścieranie (proces Taber; 100 obrotów; CS-10F; 500 g)	ISO 9352	< 5% ΔH_{aze}
Właściwości adhezyjne 0/0,5/1,0/2,0 h okres wrzenia w 95°C	DIN EN ISO 2409	GT 0/0/0/0
Właściwości termiczne		
Temperatura Vicat VST/B 50	DIN EN ISO 306	150 °C
Stała temperatura HDT/A (1,8 N/mm ²)	DIN EN ISO 75	135 °C
Temperatura stałego użytkowania	DIN 53446	115 °C
Liniowy współczynnik szkieletowej rozszerzalności termicznej (α) 0-50 °C	DIN 53752	$65 \times 10^{-6} K^{-1}$
Przewodność cieplna (γ)	DIN 52612	0,21 W/mK
Ciepło właściwe (c)		1,3 J/gK
Właściwości optyczne		
Współczynnik załamania światła		1,486
Kolor		Lekko niebieski
Przezroczystość 380-780 nm D = 3 mm	DIN 5036	> 70%
Zmętnienie D = 3 mm	ASTM D-1003	<3 % Zmętnienie
Szczególne właściwości		
Zachowanie w ogniu	DIN 4102	Klasyfikacja ogniowa B2

Karta zgodna z kartą właściwości producenta