FixMech

Poliwęglan lity Rozpraszający ładunki

Karta charakterystyki materiału:

Właściwość	**Wartość**	**Jednostka**	**Norma**
Właściwości fizyczne			
Gęstość	1,2	g/cm³	DIN EN ISO 1183
Współczynnik załamania (20°C)	1,586		ISO 489
Absorpcja wilgoci 24h, 23°C, 50%RH	0,15	%	ISO 62
Właściwości mechaniczne			
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	60 (70)	MPa	ISO 527
Wydłużenie przy zerwaniu	6 (110)	%	ISO 527
Moduł elastyczności (próba zrywania)	>2300	MPa	ISO 527
Moduł elastyczności (próba zginania)	>2300	MPa	ISO 178
Udarność (Charpy) bez karbu -40°C	NB	kJ/m²	ISO 179/1eU
Udarność (Charpy) z karbem -30°C	11	kJ/m²	ISO 179/1eU
Udarność (Izod) z karbem 23°C	65	kJ/m²	ISO 180/1A
Udarność (Izod) z karbem -30°C	10	kJ/m²	ISO 180/1A
Właściwości termiczne			
Linowy współczynnik rozszerzalności cieplnej (20-70 °C)	$65x10^{-6}$	K^{-1}	ISO 11359-2
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT A (1,80 N/mm²)	132	°C	ISO 75
Temperatura ugięcia pod obciążeniem, HDT B (0,45 N/mm²)	142	°C	ISO 75
Temperatura Vicata VST/B 120	149	°C	ISO 306
Temperatura Vicata VST/B 50	148	°C	ISO 306
Przewodność cieplna	0,20	W/mK	DIN 8302
Właściwości elektryczne			
Rezystancja skrośna, w stanie suchym	$>10^{14}$	Ω . m	IEC 60093
Rezystancja powierzchniowa, w stanie suchym	10^{16}	Ω	IEC 60093
Wytrzymałość dielektryczna, w stanie suchym	30	kV/mm	IEC 60243
Stała dielektryczna, w stanie suchym 50Hz	3		IEC 60250
Stała dielektryczna, w stanie suchym 1MHz	2,9		IEC 60250
Współczynnik strat (tan δ), w stanie suchym 50Hz	0,001		IEC 60250
Współczynnik strat (tan δ), w stanie suchym 1MHz	0,01		IEC 60250

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

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