FixMech

POM ESD Biały Rozpraszający ładunki

Karta charakterystyki materiału

Właściwości mechaniczne	**Norma**	**jednostka**	**wartość**
Ciężar właściwy	ASTM D792	g/cm3	1,41
Granica plastyczności przy rozciąganiu	ASTM D638	Mpa	70
Wydłużenie zrywające	ASTM D638	%	22
Siła wyginania	ASTM 790	Mpa	100
Moduł zginania	ASTM 790	Mpa	2800
Twardość Shore'a	ASTM D2240	D	80
Siła uderzenia	ASTM D256	J/M	50
Właściwości termiczne			
Temperatura topnienia	DSC	°C	170
Temperatura odkształcenia cieplnego	ASTM D648	°C	120
Temperatura robocza	-	°C	100
Maksymalna temperatura robocza	-	°C	130
Przewodność cieplna	DIN 52612-1	W/(K-M)	0.33
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	ASTM D696	10-5-1/K	13
Właściwości elektryczne			
Wytrzymałość dielektryczna	ASTM D150	KV-mm	-
Współczynnik strat dielektrycznych	ASTM D150	-	-
Rezystywność objętościowa	ASTM D257	Ω.cm	10^6-10^9
Rezystywność powierzchniowa	ASTM D257	Ω	10^6-10^9
Stała dielektryczna	ASTM D149	-	-
Właściwości chemiczne			
Absorpcja wody	23°C 60%RH	%	0.26
Odporność na kwasy	23°C 60%RH		+
Odporność na alkalia			+
Odporność na kwasy i zasady			+
Odporność na chloran sodu			0
Odporność na chloran sodu			+
Odporność na keton	23°C 60%RH		+
Odporność na gorącą wodę	23°C 60%RH		+
Inne			
Palność	UL 94		HB
Lepkość	-		+
Nietoksyczny	EEC 90/128 FDA		+

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

Wyprodukowano w Chinach

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