

Teflon PTFE ESD Czarny Rozpraszający Ładunki

Karta charakterystyki materiału

Pozycja	Warunki testu	Metody testu	Dane z testu	Jednostka
Właściwości fizyczne				
Gęstość	-	ASTM D792	2.14~2.2	g/cm ³
Skurcz	-	ASTM D955	3.1~5	%
Równowagowa absorpcja wody	24 godziny zanurzenia (23°C)	ASTM D570	<0.01	%
Klasa palności	-	UL94	V-0	Class
Właściwości mechaniczne				
Wytrzymałość na rozciąganie	-	ASTM D638	14~48	MPa
Wytrzymałość na ściskanie	-	ASTM D695	24	MPa
Moduł sprężystości przy ścisaniu	-	ASTM D695	414~621	MPa
Wydłużenie przy zerwaniu	-	ASTM D638	200~450	%
Twardość (Shore D)	Sklerometr	ASTM D2240	50~65	D
Współczynnik tarcia (do stali)	Stal	ASTM D1894	0.02	-
Właściwości termiczne				
HDT	0.46 MPa	ASTM D648	121	°C
HDT	1.82 MPa	ASTM D648	55.6	°C
Maksymalna temperatura użytkowania (krótkotrwała)	-	UL 749B	288	°C
Maksymalna temperatura użytkowania (długotrwała)	20000h	UL 749B	260	°C
Temperatura topnienia	-	ASTM D2133	327	°C
Temperatura kruchości	-	ASTM D746	-268	°C
Współczynnik przewodnictwa cieplnego	23°C	ASTM C177	6	10-4 cal/M *s°C
Współczynnik liniowej rozszerzalności cieplnej	-	ASTM D696	>11.6	10 ⁻⁵ /°C ⁻¹
Właściwości elektryczne				
Rezystancja objętościowa	-	ASTM D257	10 ⁶ -10 ⁹	Ω*cm
Rezystancja powierzchniowa	-	ASTM D257	10 ⁶ -10 ⁹	Ω

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

Wyprodukowano w Chinach