

FixMech

Teflon PTFE

Karta charakterystyki materiału:

Właściwości ogólne	parametr	wartość	jednostka	norma
Gęstość		2.13-2.19	g/cm ³	
Właściwości mechaniczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Wytrzymałość na rozciąganie		≥20	N/mm ²	ASTM D4894
Wydłużenie przy zerwaniu		≥200	%	ASTM D4894
Wytrzymałość na ściskanie	przy odkształceniu 1%	≥4	N/mm ²	ASTM D695
Odkształcenie pod obciążeniem 13.7 N/mm ²	Po 24h w temperaturze pokojowej	10-17	%	ASTM D621
Trwałe odkształcenie - warunki jak wyżej	Po 24h po zwolnieniu w temperaturze pokojowej	6-9	%	ASTM D621
Twardość Shora		≥50		ASTM D2240
Statyczny współczynnik tarcia		0.08-0.10		ASTM D1894
Dynamiczny współczynnik tarcia		0.05-0.08		ASTM D1894
Właściwości termiczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Maksymalna temperatura użytkowa		260	°C	
Najniższa temperatura użytkowa		-200	°C	
Rozszerzalność termiczna	25-100°C	12-15	10 ⁻⁵ K ⁻¹	ASTM D696
Przewodność cieplna		0.34	W/(K*m)	ASTM C177
Właściwości elektryczne	parametr	wartość	jednostka	norma
Rezystancja powierzchniowa		≥10 ¹⁶	Ω	ASTM D257
Rezystancja skrośna		≥10 ¹⁷	Ω*cm	ASTM D257
Wytrzymałość dielektryczna		≥20	kV/mm	ASTM D149
Inne właściwości	parametr	wartość	jednostka	norma
Wchłanianie wody		0.01	%	ASTM D570
Palność (UL94)	Literatura	V-0		

Karta zgodna z kartą właściwości producenta