FixMech

POM ELS

Karta charakterystyki materiału:

Właściwości mechaniczne	**parametr**	**wartość**	**jednostka**	**norma**
Wytrzymałość na rozciąganie	50mm/min	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Moduł elastyczności (próba zrywania)	1mm/min	1800	MPa	DIN EN ISO 527-2
Granica plastyczności	50mm/min	42	MPa	DIN EN ISO 527-2
Wydłużenie przy granicy plastyczności	50mm/min	11	%	DIN EN ISO 527-2
Wydłużenie przy zerwaniu	50mm/min	11	%	DIN EN ISO 527-2
Wytrzymałość na zginanie	2mm/min, 10N	56	MPa	DIN EN ISO 178
Moduł elastyczności (próba zginania)	2mm/min, 10N	1500	MPa	DIN EN ISO 178
Wytrzymałość na ściskanie	1% / 2% / 5% 5mm/min, 10N	16/25/45	MPa	EN ISO 604
Współczynnik sprężystości objętościowej	5mm/min, 10N	1500	MPa	EN ISO 604
Udarność (Charpy)	max. 7,5J	74	kJ/m^2	DIN EN ISO 179-1eU
Twardość Shore'a	D	79		DIN EN ISO 868
Właściwości termiczne	**parametr**	**wartość**	**jednostka**	**norma**
Temperatura zeszklenia		-60	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura topnienia		169	°C	DIN EN ISO 11357
Temperatura użytkowa	krótkookresowa	140	°C	
Temperatura użytkowa	długookresowa	100	°C	
Rozszerzalność termiczna	23-60°C, dł.	13	10^{-5} K^{-1}	DIN EN ISO 11359-1;2
Rozszerzalność termiczna	23-100°C, dł.	14	10^{-5} K^{-1}	DIN EN ISO 11359-1;2
Pojemność cieplna właściwa		1.3	J/(g*K)	ISO 22007-4:2008
Przewodność termiczna		0.46	W/(K*m)	ISO 22007-4:2008
Względny wskaźnik temperaturowy (RTI)	Uderzenie mechaniczne	90	°C	UL 746B
Właściwości elektryczne	**parametr**	**wartość**	**jednostka**	**norma**
Rezystancja powierzchniowa	guma przewodząca, 23°C, 12% wzgl. wilg.	10^2 - 10^4	Ω	DIN EN 61340-2-3
Rezystancja skrośna	uma przewodząca, 23°C, 12% wzgl. wilg.	10^3 - 10^5	Ω*cm	DIN EN 61340-2-3
Inne właściwości	**parametr**	**wartość**	**jednostka**	**norma**
Gęstość		1.41	g/cm^3	
Wchłanianie wody	24h / 96h (23ºC)	0.05 / 0.2	%	DIN EN ISO 62
Odporność na gorącą wodę / zasady		(+)		
Wpływ warunków atmosferycznych		(+)		
Palność (UL94)	odpowiednik	HB		DIN IEC 60695-11-10;

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

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