



Търговски комплекси:



ТРЕГА ООД

Пловдив тел.: +359 32 67 11 11, 67 10 50
факс: +359 32 67 08 88, 67 60 70
София тел.: +359 2 945 80 88, 945 62 53
Кърджали тел.: +359 361 6 27 16

Централен офис : 4001 Пловдив, ул. "Атон" №20
e-mail: trega@plov.net
<http://www.tregald.com>

Полисулфон/ PSU

Полисулфон/PSU е аморфна, прозрачна и опалисциращо кехлибарена високотехнологична пластмаса.

Основни предимства:

- Добра химична устойчивост – атакува се само от кетони
- Добра устойчивост на радиация
- Не е устойчив на UV лъчи

Технически характеристики

№	Свойства	М. ед.	Метод	Стойност
	Физични свойства			
1	Плътност	g/cm ³	ISO1183-1	1.24
2	Водопоглъщаемост (след 24 часа)	%	ISO 62	0,4
3	Възпламеняемост			HB
4	Кислороден индекс		%	30
	Механични свойства			
5	Якост на опън	MPa	ISO 527	70
6	Удължаване при скъсване	%	ISO 527	50 - 100
7	Модул на еластичност	GPa	ISO 527	2.48
8	Твърдост по Rockwell		2039-2	M 91
	Термични свойства			
9	Работна температура	°C		-100 до +150
10	Кратковременна работна температура	°C		+180
11	Коефициент на топлопроводност	W/(mK)		
12	Коефициент на термично разширение	10 ⁻⁶ K ⁻¹		56
	Електрични свойства			
13	Диелектрична якост	KV/mm	IEC 60243	17
14	Диелектрична константа, 1MHz		IEC 60250	3.10
15	Диелектрична константа, 1 kHz		IEC 60250	3.14
16	Обемно съпротивление	Ω.cm	IEC 60093	5 x 10 ¹⁶

Забележка: Всички изпитания са осъществени на база сух образец от продукта.

Типични приложения за направа на: компоненти за фармацевтиката; електрически и електронни компоненти; фотографски аксесоари

Налични цветове: кехлибар