



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

ПОЛИКАРБОНАТ / PC**Отличителни свойства:**

- Три пъти по-лек от стъклото
- Изключително висока ударна и механична якост
- Нечуплив, устойчивост на надраскване
- Добри термоустойчивост и електроизолационни свойства
- Отлична светлопропускливост и прозрачност
- Отлична устойчивост на атмосферните условия и УВ лъчи
- Ограничена химична устойчивост
- Физиологично безвреден – подходящ за употреба при допир с храни и напитки

Основни характеристики

№	Показател	Метод	М. единица	Стойност
Механични свойства				
1	Плътност	DIN 53479	g/cm ³	1,20
2	Водопогълщаемост (при насищане във вода при 23 ⁰ C)	DIN 53495	%	0,35
3	Якост на опън	DIN 53455	MPa	70
4	Ударна якост по Charpy	DIN 53453	kJ/m ²	Нечуплив
5	Коефициент на триене	DIN 53375		0,55
6	Твърдост по Rockwell	2039-2		M75
Термични свойства				
7	Работен температурен интервал		°C	-60 ÷ +125
8	Кратковременна работна температура		°C	+ 135
9	Възпламеняемост	UL 94		HB
10	Коефициент на топлопроводност	DIN 52612	W/(K.m)	0,21
11	Коефициент на линейно разширение	DIN 53752	10 ⁻⁶ .K ⁻¹	65
Електрични свойства				
12	Диелектрична якост	DIN 53481	kV/cm	28
13	Обемно съпротивление	DIN 53482	Ω.cm	≥10 ¹⁵
14	Повърхностно съпротивление	DIN 53482	Ω	≥10 ¹⁵
15	Относителна диелектрична проницаемост			
	❖ при 100 Hz	60250		0,001
	❖ при 1 MHz	60250		0,008

Приложения за изработка на:

компоненти за медицината и фармацевтията, ХВП; изолационни части за електроиндустрията; защитни плоскости; в рекламата – като екрани, пана, фасади и др.; лещи за очила, вкл. слънчеви; фарове; CD, DVD и др.