



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.tregaltd.com

**ПОЛИМЕТИЛМЕТАКРИЛАТ/PMMA****Plexiglas®; Acryglas®; Acrylic®; Akrylon XT®**

**Akrylon XT®** се отличава с много добри механични свойства, твърдост и блестяща повърхност. Благодарение на отличната си светлопропускливост и прозрачност намира широко приложение в рекламната индустрия за направа на рекламни пана.

**Отличителни свойства:**

- Отлична прозрачност и светлопропускливост
- Отлична устойчивост на атмосферните условия и УВ лъчи
- Устойчив на удар и надраскване
- Лесен за полиране и термоформоване
- Добра якост на опън
- Добра термоустойчивост
- Добри оптични и изолационни свойства
- Физиологично безвреден, съгл. EU directive 2002/72/EC

**Основни характеристики**

№	Показател	Метод	М. единица	Стойност
1	Плътност	DIN 53479	g/cm <sup>3</sup>	1,18
2	Водопогълщаемост	DIN 53495	%	0,3
<b>Механични свойства</b>				
3	Якост на опън	DIN 53455	MPa	70
4	Модул на еластичност	DIN 53457	MPa	3300
5	Ударна якост	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	Нечуплив
6	Коефициент на триене	DIN 53375		0,55
<b>Термични свойства</b>				
7	Постоянен температурен интервал		°C	-40 ÷ +90
8	Температура на размекване по Vicat	DIN 53460	°C	+100
10	Коефициент на топлопроводност	DIN 52612	W/(K.m)	0,19
	Коефициент на линейно разширение	DIN 53752	10 <sup>-4</sup> .K <sup>-1</sup>	0,7
<b>Електрични свойства</b>				
11	Диелектрична якост	DIN 53481	kV/cm	30
12	Обемно съпротивление	DIN 53482	Ω.cm	≥10 <sup>15</sup>
13	Повърхностно съпротивление	DIN 53482	Ω	≥10 <sup>15</sup>

### **Химическа устойчивост:**

При стайна температура е устойчив на наситени въгледороди, минерални масла, растителни и животински масла и мазнини, вода, разредени киселини и основи, амоняк, кафе и чай, парафин, восък, петролеев етер и др.

Akrylon XT<sup>®</sup> се атакува от ароматни въгледородиди, естери, етери и кетони, бензол, толуол, хлороформ, ацетон и др.

### **Почистване на повърхността:**

Замърсената с мазнини плексигласова повърхност може да се почисти с петролеев етер; разредени лимонена или сярна киселина, разредени натриева и калиева основи; обикновен оцет, бял спирт или неутрален сапун.

### **Основни приложения:**

- В рекламната индустрия – като екрани, пана, фасади и др.
- В хранителната индустрия
- Изработка на знаци, табели, шаблони, лампи и др.
- Часовникови стъкла, оптични лещи и др.

### **Наличност:**

- Листове: дебелина - 1÷100 мм; размери – по желание на клиента
- Пръти: диаметър - 6÷1000 мм; дължина – по желание на клиента

### **Стандартни цветове:**

- Прозрачен
- По поръчка – бял, син, червен