



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>

ПОЛИВИНИЛХЛОРИД /PVC

Поливинилхлоридът е най-често използваната нискотемпературна термопластмаса. Най-характерните му отличителни свойства са голямата твърдост и издръжливост на различни натоварвания, които са в основата на неговото универсална употреба.

Подобряването на някои от характеристиките на поливинилхлорида се дължат на влягането на различни добавки при производството му.

Отличителни свойства:

- Голяма механична якост и твърдост
- Отлични електроизолационни свойства
- Голяма химична устойчивост
- Много ниска водопоглъщаемост: <0,1%
- Самогасящ
- Универсално приложение

Основни характеристики

№	Показател	Метод	М. единица	Стойност
	Механични свойства			
1	Плътност	DIN 53479	g/cm ³	1,42
2	Водопоглъщаемост	DIN 53495	%	0,01
3	Якост на опън	DIN 53455	MPa	55
4	Модул на еластичност	DIN 53457	MPa	3000
5	Ударна якост	DIN 53453	kJ/m ²	Нечуплив
	Термични свойства			
6	Постоянен температурен интервал		°C	-10 ÷ +60
7	Температура на размекване по Vicat	DIN 53460	°C	+75
8	Коефициент на топлопроводност	DIN 52612	W/(K.m)	0,14
9	Коефициент на линейно разширение	DIN 53752	10 ⁻⁴ .K ⁻¹	0,8
	Електрични свойства			
10	Диелектрична якост	DIN 53481	kV/cm	20-40
11	Обемно съпротивление	DIN 53482	Ω.cm	>10 ¹⁵
12	Повърхностно съпротивление	DIN 53482	Ω	≥10 ¹³

Основни приложения:

- В строителството – като панели, основи, прозоречни касетки, касетки за въздушни филтри, врати, фасади и др.
- Електрическата промишленост – ключове, панели, кабелни канали
- Машинната индустрия – помпи, клапани, тръбопроводи, транспортъори, уплътнения и др.
- Изработка на знаци, табели, шаблони, лампи и др.

Наличност:

- Листове (екструдирани и пресовани): дебелина - 1÷100 мм; размери – по желание на клиента
- Пръти: диаметър - 6÷250 мм; дължина – по желание на клиента
- Тръби: диаметър - 10÷200 мм
- Заваръчна тел, профили

Стандартни цветове: бял, слонова кост; светлосив, сив, тъмносив, черен (други цветове по желание)

Налични са също така и специални видове – с повишена ударна якост; повишена устойчивост на УВ лъчи; електропроводим; с подобрени антистатични свойства; прозрачен; за приложение в хранителната индустрия – физиологично безвреден

Под **ЗАВАРЯВАНЕ** на пластмаси се разбира неразглобяемо съединение на термопластични пластмаси, постигнато чрез натиск и температура с или без прилагане на добавка.

Температури при заваряване с горещ въздух измерена в заваръчната дюза:

PVC - 350° / 400° C

Електроди	от	PVC	се	доставят:
- Ø 3	и	Ø 4,	дължина	1000 мм
- Ø 3 и Ø 4, на ролка				