

**Търговски комплекси:**

ПЛОВДИВ: тел.: (032) 67 11 11, 67 10 50  
 факс: (032) 67 08 88, 67 60 70  
 СОФИЯ: тел.: (02) 945 80 88, 945 62 53  
 ВАРНА: тел.: (052) 75 01 32  
 БУРГАС: тел.: (056) 84 77 60  
 КЪРДЖАЛИ: тел.: (0361) 6 27 16  
 РУСЕ: тел.: (082) 84 68 74

**ТРЕГА ООД**

ОФИС: 4001 Пловдив, ул. "Атон" №20  
 тел.: (032) 67 11 11; факс: (032) 67 60 70  
 e-mail: trega@plovdiv.techno-link.com  
 http://www.tregaltd.com

**ПОЛИТЕТРАФЛУОРЕТИЛЕН/PTFE - Teflon®**

PTFE - известен под търговските марки **Тефлон, Алгофлон, Хостафлон** и **Флуон** е полимер на тетрафлуоретилена и притежава физични и химични свойства, недостигнати от други пластични материали. Тефлонът принадлежи към групата на полукристалинните термопластмаси – флуорополиме-ри и поради високия си вискозитет не се топи.

**По-важни технически характеристики на PTFE, чист**

№	Показател	Метод	Мерна единица	Стойност
1	Плътност		g/cm <sup>3</sup>	2,14÷2,18
2	Водопогълщаемост		%	< 0,01
<b>Механични свойства</b>				
3	Якост на натиск	DIN 53 453	MPa	5
4	Якост на опън	DIN 53 455	MPa	25
5	Коефициент на триене при плъзгане върху стомана			0,08
6	Твърдост по Shore	ISO 868	D	57
<b>Термични свойства</b>				
7	Работен температурен интервал		°C	-200 ÷ +260
8	Кратковременна работна температура		°C	+300
9	Температура на топене	DIN 53 736	°C	+ 327
10	Възпламеняемост	UL 94		V0
11	Коефициент на линейно разширение		10 <sup>-5</sup> .K <sup>-4</sup>	18-20
<b>Електрични свойства</b>				
12	Диелектрична якост	DIN 53 481	KV/mm	> 20
13	Фактор на диелектричните загуби	DIN 53 481		0,0005
14	Повърхностно съпротивление	DIN 53 482	W	10 <sup>17</sup>
15	Специфично обемно съпротивление	DIN 53 482	W.cm	10 <sup>18</sup>

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

**Размери, вкл. и по желание на клиента:**

Плочи - d=1÷150 mm; 300 x 300 mm, 600 x 600 mm, 1000 x 1000 mm  
 Пръти екструдирани/ляти - f = 3÷200/20÷775mm; L= 80/300/1000 mm  
 Тръби екструдирани/ляти - OD f = 10÷120/25÷1440mm; L= 10/300/1000  
 Фолио – с и без лепилен слой  
 Самозалепящи порести ленти  
 Ленти за уплътняване на резби

Тъкани – стъклотефлонови, със силиконово покритие, мрежи и др.

**Цветове:** бял