



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

## Полиамид 66/РА 66

Производител **LICHARZ** – Германия

Полиамид **РА 66** е екструдиран тип с добра твърдост, якост и износоустойчивост, но предлага малко по-лоша устойчивост на удар в сравнение с **РА6**. В сравнение с лятите типове полиамиди водопоглъщаемостта на **РА 66** е по-голяма. По отношение на другите свойства, **РА 66** е еднакъв със стандартния тип **РА 6 G**, но е сравнително по-скъп.

### Технически показатели на РА 66

№	Показател	Метод	М.единица	Стойност
	<b>Механични свойства</b>			
1	Плътност	DIN 53 479	g/cm <sup>3</sup>	1,14
2	Водопоглъщаемост	DIN 53 495	%	2,5
3	Якост на удар	DIN 53 453		нечуплив
4	Якост на опън	DIN 53 455	МРа	85
5	Якост на огъване	DIN 53 452	МРа	135
6	Якост на удар по Шарпи	DIN 53 453	kJ/m <sup>2</sup>	>3
7	Модул на еластичност при опън	DIN 53 457	МРа	3000
8	Модул на еластичност при огъване	DIN 53 457	МРа	2900
9	Коефициента на триене при стомана			0,35
	<b>Термични свойства</b>			
10	Работен температурен интервал		°C	от -30 до +100
11	Температура на топене	DIN 53 736	°C	+265
12	Коефициента на топлопроводност	DIN 52 612	W/K.m	0,23
13	Коефициент на линейно разширение		10 <sup>-5</sup> .K <sup>-4</sup>	9-10
14	Възпламеняемост	UL 94		НВ
	<b>Електрични свойства</b>			
15	Диелектрична якост	DIN 53 481	KV/mm	50
16	Диелектрична константа	DIN 53 483		3,2
17	Специфично обемно съпротивление	DIN 53 482	Ω.cm	10 <sup>15</sup>
18	Повърхностно съпротивление	DIN 53 482	Ω	10 <sup>12</sup>
19	Фактор на диелектричните загуби	DIN 53 483		0,025

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

**Основни характеристики на РА 66 са:**

- Добра механична якост
- Висока ударна якост
- Добра влагопоглъщаемост
- Добра износоустойчивост

**Типични приложения:**

- Плъзгащи лагери
- Плъзгащи плочи
- Зъбни колела

**Складова наличност:** плочи, пръти

**Налични цветове:** натурален за РА 66



**ТРЕГА ООД е сертифицирана по интегрирана система за управление –  
ISO 9001:2000 и ISO 14001:2004**

