



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

Полиацетал (полиформалдехид, полиоксиметилен) POM

производител: **LICHARZ** – Германия

Полиацеталът POM е високо кристална термопластмаса с висока механична якост и твърдост, както и добри плъзгащи свойства и добра износоустойчивост при ниска водопоглъщаемост. Добрата стабилност на размерите и частично доброто съпротивление на умора, както и отличната обработваемост чрез рязане правят POM универсален производствен материал дори и за комплексни изделия.

Различават се: хомополимер (POM-H, Delrin) и съполимер (POM-C, Ultraform/Hostaform). Благодарение на по-високата степен на кристализация, хомополимерите притежават малко по-висока плътност, твърдост и механична якост.

Технически показатели на POM-H

№	Показател	Метод	М. единица	Стойност
1	Плътност		g/cm ³	1,41
2	Водопоглъщаемост		%	0,3
	Механични свойства			
3	Якост на опън	DIN 53 455	MPa	65
4	Модул на еластичност при опън	DIN 53 457	MPa	2700
5	Твърдост по Бринел	DIN 53456	MPa	155
	Термични свойства			
6	Работен температурен интервал		°C	-30 до +100
7	Кратковременна температура		°C	+140
8	Температура на топене	DIN 53 736	°C	+165
9	Коефициент на линейно разширение		10 ⁻⁵ .K ⁻⁴	10
10	Коефициента на топлопроводност			0,31
	Електрични свойства			
11	Диелектрична якост	DIN 53 481	KV/mm	> 50
12	Повърхностно съпротивление	DIN 53 482		10 ¹³

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

Основните отличителни свойства на РОМ-Н са:

- Висока удароустойчивост
- Голяма твърдост и жилавост на материала
- Много добра устойчивост на размерите (поради ниската водопоглъщаемост при насищане 0,5%)
- Добра устойчивост на пропълзяване
- Отлична обработваемост
- Добра химическа устойчивост
- Физиологично безвреден
- Устойчив на гореща вода

Области на приложение:

РОМ-Н се употребява главно в механиката, автомобилната, прецизната, електро- и комуникационната промишленост.

Основните приложения са:

- Пружинни компоненти
- Втулки
- Зъбни колела
- Дискова гърбица (ексцентрик)
- Гърбични дискове и храпови механизми
- Плъзгащи компоненти
- Електрични изолатори
- Компоненти за помпи
- Компоненти за корпуси
- Клапани и тела на клапани
- Компоненти за броячни машини
- Основни прецизни компоненти

Складова наличност: плочи, пръти, тръби

Налични цветове: натурален (бял), черен; чист; напълнен

