

Армамид ПА6-5АПК

Трудногорючий экструзионный полиамид 6. Характеризуется повышенными значениями механических и электрических свойств. Соответствует требованиям Регламента Европейского Парламента и Совета №1907/2006/ЕС «О регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH)» и требованиям директив 2002/95/ЕС и 2002/96/ЕС, ограничивающих использование определенных вредных веществ. Серийно выпускается в натуральном и черном цвете.

| Свойства | Стандарт испытаний | Единица измерения | Типичные значения |
|--|--------------------|--------------------|-------------------|
| ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ | | | |
| Плотность | ГОСТ 15139 | кг/м ³ | 1230 |
| Предел текучести при растяжении | ГОСТ 11262 | МПа | 70 |
| Относительное удлинение при разрыве | ГОСТ 11262 | % | 12 |
| Модуль упругости при изгибе | ГОСТ 9550 | МПа | 2700 |
| Ударная вязкость по Шарпи без надреза при +23 °С | ГОСТ 4647 | кДж/м ² | 95 |
| Ударная вязкость по Шарпи без надреза при -50 °С | ГОСТ 4647 | кДж/м ² | н/р |
| Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при +23 °С | ГОСТ 4647 | кДж/м ² | 11 |
| ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ | | | |
| Температура плавления | ГОСТ 21553 | °С | 216 |
| ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ | | | |
| Показатель текучести расплава (250 °С; 2,16 кг) | ГОСТ 11645 | г/10 мин | 6 |
| Температура расплава | | °С | 240 |
| СТОЙКОСТЬ К ГОРЕНИЮ | | | |
| Категория стойкости к горению (на образцах толщиной 2мм) | ГОСТ 28157 | | ПВ-2 |

Примечание:
Технологические параметры литья и тип образца для измерения усадки необходимо уточнить у производителя материала. При проектировании литьевых форм следует учитывать, что величина усадки зависит от параметров литья, формы и размеров изделия, а также от расположения, конструктивных особенностей и размеров литниковых каналов.

Редакция от 20.04.2017

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, носит среднестатистический характер. Она может являться основой для определения возможности использования материалов для конкретных областей применения. Поскольку не представляется возможным предусмотреть все варианты применения и условия эксплуатации материалов, НПП ПОЛИПЛАСТИК не дает гарантий и не берет на себя ответственности за использование сведений, указанных в каталоге. Данная информация может быть изменена по мере накопления новых данных.