

Капролон (полиамид 6 блочный)

ТУ 2224-036-00203803-2012

Капролон(полиамид 6 блочный, ПБ6)–конструкционный полимер с антифрикционными свойствами. Представляет собой продукт активированной анионной полимеризации капролактама, проводимой непосредственно в форме.Капролон выпускают трех видов:

полиамид 6 блочный - ПА 6 марок «А» и «Б»;

полиамид 6 блочный, модифицированный графитом - ПА 6-МГ, характеризующийся повышенными антистатическими свойствами;

полиамид 6 блочный, модифицированный дисульфидом молибдена -ПА 6-МДМ, характеризующийся повышенными диэлектрическими свойствами.

Свойства

Высокопрочный и эластичный материал, обрабатывается всеми основными видами механической обработки (точением, шлифованием, фрезерованием, сверлением, резанием, строганием) на металлорежущем оборудовании.Капролон устойчив к щелочам, спиртам и др.

Применение

Применяется в качестве антифрикционного, электроизоляционного и конструкционного материала в различных отраслях промышленности для изготовления крупногабаритных толстостенных, мелкосерийных нестандартных изделий, деталей широкого применения.

Транспортировка

Капролон транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.При необходимости проводится укрупнение грузовых мест в транспортные пакеты с использованием средств крепления по ГОСТ 21650 на поддонах по ГОСТ 9557.

Физико-химические свойства

Наименование показателя	Норма			
	ПА 6		ПА 6-МГ	ПА 6-МДМ
	Марка А	Марка Б		
1 Внешний вид	Листы, втулки, стержни с гладкой поверхностью без раковин, трещин от белого до кремового цвета		Листы, втулки, стержни с гладкой поверхностью без раковин, трещин от серого до черного цвета	
2 Количество пор размером от 0,8 до 1,5 мм на поверхности продукции, шт., не более	Отсутствие	2	2	

3 Изгибающее напряжение при величине прогиба, равной 1,5 толщины образца, МПа, не менее	90	80	95	85
4 Сопротивление ударной нагрузке	Не разрушается	Выдерживает испытание по 5.5.3.2 ТУ 2224-036-00203803-2012	Выдерживает испытание по 5.5.3.3 ТУ 2224-036-00203803-2012	
<p>Примечания</p> <p>1 По заказу потребителя допускается выпуск ПА 6, окрашенного в различные цвета с использованием пигментов.</p> <p>2 Изготовитель гарантирует толщину мономерного слоя для втулок не более 3 мм.</p> <p>3 Справочные показатели продукции приведены в таблице Б.1 приложения Б ТУ 2224-036-00203803-2012</p>				