



Техническая консультация

Материал	Марка	Производитель	Область применения
	Полиамид 66	ЗАО «Интехпласт»г. Владимир АО «Гродно химволокно» г. Гродно, Беларусь	Детали машиностроения, приборостроения, работающие под нагрузкой, корпусные детали, более теплостойкие детали
	Полиамид 66КС		
	Полиамид 6		Детали машиностроения, приборостроения общего назначения
	Полиамид 6 210 КС		
	Полиамид 6 210/310		
	Полиамид 6 ЛСВ 30		
	Полиамид 610Л		Детали машиностроения более сложной конфигурации, с большей стабильностью свойств в результате меньшего водопоглощения
	Полиамид 610 ЛСВ 30		

Синтетические термопластичные полимеры конструкционного назначения носят название полиамидов. К конструкционным полимерам, иначе инженерно-техническим, обычно относят те виды полимерных материалов, которые могут обеспечить высокую работоспособность деталей даже при больших тепловых и механических нагрузках и имеют довольно доступные цены и хорошие электроизоляционные характеристики: АБС-пластики, полиамиды, полибутилентерефталат, поликарбонат, полиэтилентерефталат, полиформальдегид. **Полиамид** является наиболее востребованными в этом списке.

Одной из отличительных черт полиамидов является наличие повторяющейся амидной группы -C(O)-NH- лежащей в основной молекулярной цепи. Существуют алифатические и ароматические полиамиды, однако есть и содержащие в своей основной цепи и ароматические, и алифатические фрагменты.

На российском рынке полиамид получил обозначение ПА или РА. В названии алифатических полиамидов после самого слова «полиамид» ставятся цифры,

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru
Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



которые обозначают число атомов углерода в веществах, использовавшихся для синтеза. Например вещество на основе ϵ -капролактама называют полиамидом-6 (РА 6).

Полиамиды основанные на гексаметилендиамина и адипиновой кислоте называют полиамидом-6,6 или же РА 66 (1-я цифра указывает на число атомов углерода, присутствующих в диамине, а 2-я – в дикарбоновой кислоте). Кроме обычных обозначений для полиамидов используют и названия определенных торговых марок: нейлон, капрон, перлон, рильсан, капрон, анид, силон.

Широко применяются стеклонаполненные полиамиды, представляющие материалы из полиамидов, наполненных небольшими отрезками комплексных стеклянных нитей (в виде гранул неправильных цилиндрических форм). В зависимости от длины стеклянной нити и марки применяемого полиамида, существуют следующие стеклонаполненные полиамиды: ПА 6-211-КС, ПА 6-130-КС, ПА 6-СВ-30, ПА 6-210-КС.

Если выпускается модифицированный материал, то тип используемого модификатора будет указан с скобка после обозначения марки. Например, полиамид стеклонаполненный ПА6-210-КС, СОРТ 1 — это стеклонаполненный полиамид первого сорта, на основе полиамида 6-210 наполненного короткими отрезками стеклянных нитей.

По вопросам приобретения **полиамида** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов