



Полиамид 66 (полигексаметиленадипамид) за рубежом называется Polyamide 66, PA 66, PA 6.6, PA 6/6, Nylon 66, относится к алифатических полиаидам, термопластам инженерно-технического назначения. Представляет собой конструкционный кристаллизирующийся материал, обладающий высокой прочностью и твердостью. Насчитывает довольно много марок. Ассортимент отличается в зависимости от механических характеристик, так как наполнители значительно изменяют его свойства.

Техническая консультация

Физико-механические свойства ПА 66

Показатель	Данные
Плотность кг/м3	1140 кг/м3
Температура пл. С	260 градусов
Разрушающее напряжение МПа, при: -растяжении -изгибе -сжатии	80-100 МПа 100-120 МПа 100-120 МПа
Относительное удлинение при разрыве, %	80-100%
Ударная вязкость кДж/м2	90-95
Твердость по Бринеллю, МПа	100 МПа
Теплостойкость по Мартенсу, С	75
Морозостойкость, С	-30
Водопоглощение за 24 часа, %	7-8
Коэффициент трения по стали	0,15
Диэлектрическая проницаемость при 106 Гц	4
Тангенс угла диэлектрических потерь при 106Гц	0,02



Показатели пожароопасности	
Тв-температура воспламенения	355
Тсв-температура самовоспламенения	435
Предел прочности, МПа	50-60
Относительное удлинение, %	100-150
Модуль упругости, МПа	1,2-1,5
Твердость, МПа	100-150
Предел рабочих температур (верхний/нижний)	-30 +80-100
Температура плавления, С	254-262 градусов
Влияние влажности на свойства полиамидов	
σ и-прочность при изгибе	1,3-1,45
Е-модуль упругости материала	2-2,3

По вопросам приобретения Полиамид ПА-66 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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