



Композиции на основе полиамидов предназначены для изготовления методом литья под давлением технических изделий конструкционного, антифрикционного и электроизоляционного назначения, применяемых во многих отраслях промышленности.

Преимущества

Композиции на основе полиамидов стойки к действию щелочей, масел, бензинов, бензола.

Техническая консультация

Технические характеристики

	ТУ 6-06-134-2016
Применение	Изготовление деталей конструкционного и электроизоляционного назначения с повышенными физико-механическими свойствами, теплостойкостью, износостойкостью (корпуса, платы и т. д.) и общего назначения
Вид наполнителя	Стекловолокно
Внешний вид	Непрозрачные гранулы
Массовая доля воды, %, не более	0,20
Ударная вязкость по Шарпи на образце типа 3 без надреза, кДж/м ² , не менее	29,4
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	25
СПРАВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Плотность, г/см ³	1,34-1,35
Средний коэффициент линейного теплового расширения в интервале температур от 20°С до 200°С, 1/град	(1,5-3,5) • 10 ⁻⁵



Температура размягчения по Вика в воздушной среде (нагрузка 50 Н), °С	200-220
Температура изгиба под нагрузкой при напряжении	
0,45 МПа, °С	200-205
1,80 МПа, °С	190-200
Водопоглощение (максимальное) %	2,5
Прочность при разрыве, МПа	100-140
Модуль упругости при изгибе, МПа	(7,0-9,0)•10 ³
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	90-120
Твердость методом вдавливания шарика, МПа	150-200
Ударная вязкость по Шарпи на образцах типа 3 без надреза, кДж/м ² при температуре	
50°С	34,3-49,1
105°С	39,2-58,8
150°С	24,5-39,2
минус 65°С	19,6-29,4
минус 25°С	22,5-34,3
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	1•10 ¹⁴ -1•10 ¹⁵
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом• см	1•10 ¹⁴ -2•10 ¹⁵
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106Гц	0,020-0,030
Диэлектрическая проницаемость	3,5-4,0
Коэффициент трения	0,3
Усадка, %	0,2-0,6
Кислородный индекс, %	21
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты изготовления
Срок длительного хранения в таре изготовителя в закрытом складском помещении	12 лет с даты изготовления

Условия хранения

Композиции на основе полиамидов в упакованном виде хранят в закрытом складском помещении в условиях, исключающих попадание влаги.

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



Композиция полиамида марки ПА 610-Л-СВ30

По вопросам приобретения композиции полиамида марки ПА 610-Л-СВ30 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