



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	Детали электроизоляционного назначения с повышенной износостойкостью и стабильностью размеров — упоры, реле, разъемы, платы и др.
Вид наполнителя	Гальк
Внешний вид	Непрозрачные гранулы
Массовая доля воды, %, не более	0,40
Ударная вязкость по Шарпи на образце типа 3 без надреза, кДж/м ² , не менее	24,5
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20
СПРАВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ	
Плотность, г/см ³	1,25-1,26
Средний коэффициент линейного теплового расширения при температуре от 20°С до 200°С, 1/град	(7,0-7,5) • 10 ⁻⁵
Температура размягчения по Вика в воздушной среде (нагрузка 50Н), °С	200-220
Температура изгиба под нагрузкой, °С при напряжении 0,45 МПа 1,80 МПа	196 65-80
Водопоглощение (максимальное) %	2,0-2,4

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



Прочность при разрыве, МПа	55,0-70,0
Предел текучести при растяжении, МПа	55,0-75,0
Модуль упругости при изгибе, МПа	(2,5-3,0)•10 ³
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа	80,0-110,0
Твердость методом вдавливания шарика, МПа	140-180
Ударная вязкость по Шарпи на образцах типа 3 без надреза, кДж/м ² при температуре	
50°С	29,4-49,1
105°С	29,4-58,8
150°С	19,6-34,3
минус 25°С	19,8-29,4
минус 65°С	9,8-19,6
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом	1•10 ¹⁵ -1•10 ¹⁶
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом • см	1•10 ¹⁴ -2•10 ¹⁵
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц	0,020-0,030
Диэлектрическая проницаемость	3,0-3,5
Усадка, %	0,8-1,0
Кислородный индекс, %	29
Гарантийный срок хранения	12 месяцев с даты изготовления

Условия хранения

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

По вопросам приобретения композиции полиамида марки ПА 610-Л-Т20 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