



Сополимер полиамида литьевой АК 80/20 предназначается для изготовления литьем под давлением конструкционных изделий.

Сополимер АК 80/20 применяется в машиностроении, электротехнической промышленности, приборостроении и в других отраслях. Не редко используется как заменитель цветных металлов.

Сополимер полиамида стоек к действию углеводородных соединений, органических растворителей, масел, растворов щелочей. АК 80/20 растворим в концентрированных минеральных кислотах, муравьиной и уксусной кислоте, фенолах. Температурный диапазон эксплуатации от -50 до +70°C.

Техническая консультация

Свойства полиамида АК 80/20 (ГОСТ 19459-87):

Показатель	Значение
Плотность	1,13 г/см ³
Температура плавления, °С, не менее	212
Массовая доля воды, %, не более	0,4
Прочность при растяжении МПа (кгс/см ³)	58,8-68,6 (600-700)
Разрушающее напряжение при срезе, МПа (кгс/см ²)	49,5-58,8 (550-600)
Разрушающее напряжение при сжатии, МПа (кгс/см ²)	68,6-88,2 (700-900)
Твердость по Бриннелю/, МПа (кгс/см)	98,0-117,6 (1000-1200)
Относительное удлинение при разрыве, %	200-300
Коэффициент трения по стали	0,22-0,23
Водопоглощение за 24ч, %	2,5-2,6
Водопоглощение макс., %	10,0-11,0
Усадка, %	1,4-1,8
Ударная вязкость образца без надреза при 0 °С, кДж/м (кгс·см/см ²)	91,1-98,0 (93-100)



Сополимер полиамида АК 80/20 литьевой

Ударная вязкость образца без надреза при -20 °С, кДж/м (кгс·см/см ²)	107,8-112,7 (110-115)
Ударная вязкость образца без надреза при -50 °С, кДж/м (кгс·см/см ²)	98,0-107,8 (100-110)
Ударная вязкость по Шарни, кДж/м ² (кгс/см ²), не менее	3,9 (4,0)
Изгибающее напряжение при заданной величине прогиба, МПа (кгс/см ²), не менее	55,8 (570)
Удельное объемное сопротивление, Ом·см, не менее	1×10 ¹²
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10 ⁶ Гц, не более	0,12
Стойкость к горению	ПВ-2

По вопросам приобретения **Сополимер полиамида АК 80/20 литьевой** 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