СТЕКЛОНИТ
РОСАТОМ

Спецификация
Полиамид стеклонаполненный
ГОСТ 17648



Материал, состоящий из полиамидной матрицы, армированной стекловолокном.

Применение: используется для литья под давлением или экструзии изделий конструкционного, электротехнического и общетехнического назначения, обладающих повышенной теплостойкостью, механическими и эксплуатационным характеристиками.

Преимущества:

- высокие прочностные характеристики на растяжение и изгиб
- повышенная жесткость и твердость
- высокая ударная вязкость
- устойчивость к деформациям при нагреве
- низкое водопоглощение
- высокая устойчивость к агрессивному воздействию

Физико-механические характеристики

Свойства	ПА 6-211 ДС Высший сорт	ПА 6-211 ДС Первый сорт
Изгибающее напряжение при разрушении, МПа, не менее	260	245
Прочность при разрыве, Мпа, не менее	180	150
Ударная вязкость, кДж/м^2	60	44
Удельное электрическое сопротивление: Поверхностное, Ом, не менее Объемное	 $1\cdot10^{14}$ $1\cdot10^{15}$	 $1\cdot10^{13}$ $1\cdot10^{14}$
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	23	20
Температура изгиба под нагрузкой, °С, не менее	200	190
Массовая доля наполнителя, %	30-34	
Усадка при литье под давлением, %	0,4-0,6	

Упаковка:

Упаковывают в полиэтиленовые мешки по ГОСТ 17811 или полиэтиленовые вкладыши по нормативно-технической документации, заваривают их и укладывают в многослойные бумажные мешки по ГОСТ 2226, которые зашивают. Масса мешка должна быть не более 25 кг. Допускается упаковывать в мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов, в контейнеры разового использования и барабаны по нормативно-технической документации, обеспечивающие сохранность продукции при транспортировании и хранении.