

Стеклонаполненный полиэфирный композиционный материал «РОСАРК ПБТ-30СВ»

Описание:

Представляет из себя материал, получаемый на основе сложных полиэфиров полибутилтерефталата со стеклянным наполнением. Цифра 30 в названии означает процентное содержание рубленного стекловолокна.

Применение:

Материал предназначен для изготовления литьем под давлением изделий, применяемых в различных отраслях промышленности: электротехнической, машиностроении, автомобилестроении, приборостроении.

Переработка:

Технологическая переработка термопластичного материала «РОСАРК ПБТ» для производства изделий выполняется литьевым прессованием. При этом температура формы должна быть $60\pm 5^{\circ}\text{C}$, удельное давление впрыска – 100 ± 10 МПа.

Форма поставки:

В виде гранул в полиэтиленовых мешках с закрытой (с клапаном) горловиной массой до 35 кг.

Гарантийный срок хранения:

Срок хранения материала – 24 месяца с даты изготовления.

Технические характеристики

Наименование показателя	Единицы измерения	Значение показателя
Механические характеристики		
Внешний вид	-	Гранулы неокрашенные от светло-серого до светло-желтого цвета
Размер гранул (длина), не более	мм	6
Показатель текучести расплава за 10 минут при 240 °С	-	10-30
Прочность при разрыве	МПа	115
Ударная вязкость по шарпи на образцах без надреза	кДж/м ²	30
Усадка при литье - продольная - поперечная	%	0,1-0,4 0,2-0,9
Температура плавления	°С	220-230
Категория стойкости к горению	-	ПВ-0
Электрические характеристики		
Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 1МГц, не более	-	0,03
Электрическая прочность, не менее	кВ/мм	25

* *Примечание:* более точная формула является коммерческой тайной фирмы ООО «РОСИЗОЛИТ».

Все данные базируются на сегодняшнем уровне знаний и опыте и на результатах тщательно проведенных экспериментов. Они не освобождают пользователя от проведения собственных экспериментов, которые необходимы для обеспечения успешной переработки и использования в каждом отдельном случае применения.