

**Полиамид 6
стеклонаполненный
литьевой**

**ПА-СВ15-ЛТ1
ПА-СВ30-ЛТ2
ПА-СВ40-ЛТ2
ПА-СВ30-Л1**

Спецификация

ТУ 6-13-00204027-142-2004 с изм. 1-5

Технические параметры

Наименование показателя	ПА-СВ15-ЛТ1	ПА-СВ30-ЛТ2	ПА-СВ40-ЛТ2	ПА-СВ30-Л1
Внешний вид	гранулы однородного цвета			
Массовая доля гранул, размером 2-5 мм, % не менее	97	97	97	97
Изгибающее напряжение, при максимальной нагрузке, МПа, не менее	152	200	230	210
Прочность при растяжении, МПа, не менее	102	155	165	150
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	3,0	3,0	3,0	3,0
Модуль упругости при изгибе, ГПа, не менее	4,5	7,2	8,0	7,2
Линейная усадка при литье, %	0,4-1,3	0,5-0,8	0,5-0,8	0,5-0,8
Массовая доля наполнителя, %	15 ± 2	30 ± 3	40 ± 3	30 ± 3
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ² , не менее	20	40	50	55

Справочные показатели

Наименование показателя	ПА-СВ15-ЛТ1	ПА-СВ30-ЛТ2	ПА-СВ40-ЛТ2	ПА-СВ30-Л1
Плотность, г/см ³	1,20-1,25	1,33-1,38	1,33-1,38	1,32-1,38
Температура плавления, °С	220±10	220±10	220±10	220±10
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	1013	1013	1013	1013
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см, не менее	1013	1013	1013	1013
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20	20	20	20
Показатель текучести расплава (230°С; 21,19 Н; 2,095 мм)	-	-	-	-
Твердость, МПа, не менее	-	-	-	-

ООО Объединенная Химическая Компания «Щекиноазот»
Россия, 301212, Тульская область, Щекинский район
п. Первомайский, ул. Симферопольская, д. 17
тел.: +7 (48751) 9-67-81, факс: +7 (48751) 9-22-21

Общие сведения

Полиамид 6 стеклонаполненный литьевой – инженерный пластик на основе термопластичного полимера полиамида 6 и изменяющего его свойства стекловолокна.

Полиамид 6 стеклонаполненный литьевой также выпускается термостабилизированным.

Обозначения:

ПА – полиамид 6
СВ – стекловолокно
15, 30, 40 – массовая доля наполнителя
Л – литьевой
Т – термостабилизатор
1, 2 – номер рецептуры

По согласованию с потребителем допускается изменять массовую долю наполнителя, видов добавок и физико-механических показателей.

Применение

Полиамид 6 стеклонаполненный литьевой применяется для производства деталей и компонентов в автомобилестроении, высокотехнологичных, промышленных и потребительских продуктов.

Требования безопасности

Полиамид 6 стеклонаполненный литьевой при комнатной температуре не токсичен и не оказывает вредного влияния на организм человека.

При нарушении режима переработки возможно разложение полиамида 6 стеклонаполненного с выделением в воздух смеси летучих продуктов, содержащей оксид углерода, аммиак и капролактамы. Начало разложение при температуре выше 250⁰С.

Упаковка

Полиамид 6 стеклонаполненный литьевой упаковывают в мешки клапанные из полиэтилена или мешки из полипропилена с полиэтиленовым вкладышем по НД; мешки бумажные четырех пятислойные по ГОСТ 2226 с полиэтиленовым вкладышем по ГОСТ 19360; мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811, изготовленные из пленки толщиной 0,22±0,03мм или в иную упаковочную тару, обеспечивающую сохранность полиамида наполненного.

Масса одного мешка (нетто) должна быть:

- полиэтиленового-25±1 кг;
- полипропиленового мешка-30±1 кг.

Допускается упаковка в мягкие специализированные контейнеры из полимерных тканей типа BIG-BAG по нормативной документации. Упаковка должна быть герметичной, исключающая попадание посторонних предметов, воздуха, влаги. Масса нетто в единице продукции согласовывается с потребителем.