

**Полиамид 6  
стеклонаполненный  
ударопрочный**

**ПА-СВ30-УП  
ПА-УП**

**Спецификация**

**ТУ 6-13-00204027-142-2004**

**Технические параметры**

Наименование показателя	ПА-СВ30-УП	ПА-УП
Внешний вид	гранулы однородного цвета	
Массовая доля гранул, размером 2-5 мм, % не менее	97	97
Изгибающее напряжение, при максимальной нагрузке, МПа, не менее	200	80
Прочность при растяжении, МПа, не менее	135	60
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	5	20
Линейная усадка при литье, %	0,4-0,8	1,5-2,5
Массовая доля наполнителя, %	30±3	-
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м <sup>2</sup> , не менее	65	не разрушается

**Справочные показатели**

Наименование показателя	ПА-СВ30-УП	ПА-УП
Плотность г/см <sup>3</sup>	1,3-1,4	1,05-1,15
Температура плавления, °С	220±10	215±10
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	10 <sup>13</sup>	-
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см, не менее	10 <sup>13</sup>	-
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20	20

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 ударопрочный – инженерный пластик на основе термопластичного полимера полиамида 6 и изменяющего его свойства стекловолокна.

Обозначения:

ПА – полиамид 6

СВ – стекловолокно

30 – массовая доля наполнителя

УП – ударопрочный

## Применение

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

## Требования безопасности

Полиамид 6 стеклонаполненный ударопрочный 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 капролактam. Начало разложение при температуре выше 250<sup>0</sup>С.

## Упаковка

Полиамид 6 стеклонаполненный ударопрочный 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.