

ТУ 6-13-00204027-142-2004 с изм. 1-5

Технические параметры

Наименование показателя	ПА-ТМ15	ПА-ТМ20	ПА-СМ15	Методы испытаний
Внешний вид	гранулы однородного цвета			по п. 5.3
Массовая доля гранул, размером 2-5 мм, %, не менее	97	97	97	по п. 5.4
Изгибающее напряжение при максимальной нагрузке, МПа, не менее	90	100	100	по ГОСТ 4648 и п.5.6
Прочность при растяжении, МПа, не менее	68	60	80	по ГОСТ 11262 и п.5.8
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	6	6	6	по ГОСТ 11262 и п.5.8
Модуль упругости при изгибе, ГПа, не менее	2,8	2,8	4,0	по ГОСТ 9550
Линейная усадка при литье, %	0,6-0,8	0,6-0,8	0,6-0,9	по ГОСТ 18616
Массовая доля наполнителя, %	15±3	20±3	15±3	по п.5.5
Ударная вязкость по Шарпи на образцах без надреза, кДж/м ² , не менее	70	70	80	по ГОСТ 4647 и п.5.7

Справочные показатели

Наименование показателя	ПА-ТМ15	ПА-ТМ20	ПА-СМ15	Методы испытаний
Плотность г/см ²	1,21-1,27	1,25-1,31	1,20-1,26	по ГОСТ 15139
Температура плавления, °С	220±10	220±10	220±10	по ГОСТ 21553
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не менее	1013	1013	1013	по ГОСТ 6433.2 и п.5.11
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см, не менее	1013	1013	1013	по ГОСТ 6433.2 и п.5.11
Электрическая прочность, кВ/мм, не менее	20	20	20	по ГОСТ 6433.3 и п.5.12
Показатель текучести расплава (230°С; 2,19Н; 2,095мм)	10-15	7-17	6-10	по ГОСТ 11645 и п.5.13
Твердость, МПа, не менее	137	137	137	по ГОСТ 4670 и п.5.14

Общие сведения

Полиамид 6 минералонаполненный – инженерный пластик на основе термопластичного полимера полиамида 6 и изменяющего его свойства минерала: талька или слюды.

Обозначения:

ПА – полиамид 6
ТМ – тальк молотый
СМ – слюда молотая
15, 20 – массовая доля наполнителя

Применение

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

Требования безопасности

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

При нарушении режима переработки возможно разложение полиамида 6 минералонаполненного с выделением в воздух смеси летучих продуктов, содержащей оксид углерода, аммиак и капролактамы. Начало разложения при температуре выше 250°C.

Упаковка

Полиамид 6 минералонаполненный 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.

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

www.n-azot.ru