

ABS 0646

Термостойкая литевая марка, обладающая хорошей текучестью и ударопрочностью, а также повышенной термостойкостью во время переработки. Благодаря низкому показателю пожелтения и цветостойкости, данная марка пригодна для самоокрашивания, главным образом, в автомобилестроении для внутренних деталей (экструдированный профиль, детали внутренней отделки и пр.), и с соответствующим покрытием, для получения деталей внешней отделки, таких как решетки, зеркала и т.д.. Марка выпускается только натурального цвета, без добавок и красителей

Химическое название:

Полимер проп-2-еннитрила с бута-1,3-диеном и этенил-бензолом

Эмпирическая Формула:

$[C_3H_3N]_k[C_4H_6]_m[C_8H_8]_n_x$

Технические условия:

ТУ 2214-159-05766801-2011

| ПОКАЗАТЕЛЬ | Значение | Метод испытаний |
|---|----------|--------------------------|
| Показатель текучести расплава, г/10мин при 220 ⁰ С на 10 кг нагрузки, в пределах | 6,0±1,5 | ASTM D 1238 |
| Глянец под углом 60 °, не менее | 60 | ASTM D 523 |
| Массовая доля остаточного стирола, %, не более | 0,05 | ТУ2214-159-05766801-2011 |
| Ударная вязкость по Изоду с надрезом (4,0 мм, +23 ⁰ С) кДж/м ² , не менее | 12 | ISO 180 |
| Температура размягчения по Вика °С, не ниже | 104 | ASTM D 1525 |
| <i>Справочная информация</i> | | |
| Прочность при разрыве, МПа | 43 | ASTM D638 |
| Относительное удлинение при разрыве, % | 45 | ASTM D638 |
| Прочность при изгибе, МПа | 65 | ASTM D790 |
| Модуль упругости при изгибе, МПа | 2300 | ASTM D790 |
| Ударная вязкость по Шарпи, с надрезом (+23 ⁰ С), кДж/м ² | 12 | DIN 53453 |
| Твердость по Роквеллу, шкала R | 110 | ISO2039/2 |
| Температура тепловой деформации под нагрузкой, °С | 108 | ASTM D648 |
| Коэффициент линейного термического расширения, 10 ⁻⁵ /°С | 9 | ASTM D696 |
| Теплопроводность, Вт/К*м | 0,17 | ASTM C177 |
| Литевая усадка, % | 0,4-0,6 | - |
| Воспламеняемость | НВ | UL94 |
| Испытание раскаленной проволокой, °С | 650 | IEC 60695-2-1 |
| Водопоглощение, % | 0,3 | ASTM D570 |

Форма выпуска:

Гранулы

Упаковка:

Полиэтиленовые мешки или насыпью в полимеровозах

Транспортировка:

Всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Хранение:

В крытом помещении на полках или поддонах, отстоящих от пола не менее, чем на 5 см и от отопительных приборов не менее, чем на 1 м, в условиях,

исключающих воздействие прямого солнечного света.

Информация, указанная в технической спецификации, предоставлена согласно нашим сведениям и считается верной на дату ревизии. Данная спецификация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предлагаемой области применения. Производитель не несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации.