

## УДАРОПРОЧНЫЙ ПОЛИСТИРОЛ МАРКА 825

Ударопрочный полистирол для изготовления изделий методом литья под давлением. Обладает способностью к формованию с ускоренным циклом, сохраняя при этом ударную прочность. Предназначен для изготовления конструкционного пенопласта и таких изделий, как корпуса бытовой техники, игрушек и изделий, где требуется высокий глянец

Химическое название: Поли(этенилбензол) ударопрочный  
Эмпирическая Формула:  $[C_8H_8 \cdot C_4H_6]_N$   
Технические условия: ТУ 2214-126-05766801-2003

| ПОКАЗАТЕЛЬ                                                                        | Значение | Метод испытаний  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------|
| Показатель текучести расплава, г/10 мин., при 200 °С на 5 кг нагрузки, в пределах | 7,5±1,5  | ASTM D 1238      |
| Температура размягчения по Вика, °С, не ниже                                      | 89,0     | ASTM D 1525      |
| Прочность при разрыве, МПа, не менее                                              | -        | ASTM D 638       |
| Относительное удлинение при разрыве, %, не менее                                  | -        | ASTM D 638       |
| Ударная вязкость по Изоду, с надрезом, Дж/м, не менее                             | 96,0     | ASTM D 256       |
| Прочность при изгибе, МПа, не менее                                               | -        | ASTM D 790       |
| Глянец под углом 60°, не менее                                                    | 70,0     | ASTM D 523       |
| Массовая доля остаточного стирола, %, не более                                    | 0,05     | По 4.10 наст. ТУ |
| Воспламеняемость, мм/мин, не более                                                | 40       | По 4.9 наст. ТУ  |

**Форма выпуска:** Гранулы

**Упаковка:** Бумажные, полиэтиленовые или полипропиленовые мешки

**Транспортировка:** Всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах. Продукт, упакованный в мягкие контейнеры, может транспортироваться в открытом подвижном составе

**Хранение:** В крытом отапливаемом 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.