

## УДАРОПРОЧНЫЙ ПОЛИСТИРОЛ МАРКА 945Е

Сверхударопрочный полистирол для получения изделий, требующих повышенной прочности без ущерба для механических свойств. Превосходная ударная прочность в сочетании с высоким гляncем позволяет в некоторых случаях применять продукт вместо АБС. Марка 945Е отлично подходит для получения высокоглянцевого листа совместным экструдированием и обладает способностью к глубокому термоформованию с хорошим распределением по боковым стенкам.

Химическое название: Поли(этинилбензол) 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°C на 5 кг нагрузки	3,3 ± 1,2	ASTM D 1238/A
Температура размягчения по Вика, °С, не ниже	83,0	ASTM D 1525/A
Прочность при растяжении, МПа, не менее	22,5	ASTM D 638M
Модуль упругости при растяжении, МПа, не менее	1300	ASTM D 638M
Относительное удлинение, %, не менее	50,0	ASTM D 638M
Ударные свойства по Гарднеру, Дж, не менее	14,0	ASTM D 3029/G
Ударные свойства по Изоду, с надрезом, Дж/м, не менее	145,0	ASTM D 256/A
Прочность при изгибе, МПа, не менее	38,0	ASTM D 790/A
Модуль эластичности, МПа, не менее	1600	ASTM D 790/A
Глянец под углом 60°, не менее	50,0	ASTM D 523
Массовая доля остаточного стирола, %, не более	0,05	ГОСТ 15820 или Fina LAB 1/34-1/35

**Форма выпуска:** Гранулы.

**Упаковка:** Бумажные или полиэтиленовые мешки, специализированные мягкие контейнеры из полипропиленовой ткани.

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

**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, исключаящих 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 предполагаемой области применения. Производитель не несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации.*