

ABS 0445E

Экструзионная марка общего назначения, обеспечивающая хороший баланс между жесткостью и прочностью. Применяется для производства листа с хорошим качеством поверхности (соэкструдированный или нет и с высокой кратностью экструзии) для различных областей применения, таких как холодильная промышленность, сантехника, автомобилестроение, упаковочная и мебельная промышленность (профили).
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	4,0±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	15	ISO 180
Температура размягчения по Вика °С, не ниже	100	ASTM D 1525
Справочная информация		
Прочность при разрыве, МПа	45	ASTM D638
Относительное удлинение при разрыве, %	45	ASTM D638
Прочность при изгибе, МПа	68	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	104	ASTM D648
Коэффициент линейного термического расширения, 10 ⁻⁵ /°С	9	ASTM D696
Теплопроводность, Вт/К*м	0,17	ASTM C177
Литьевая 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, 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.