

SUPEER 7118LE

Металлоценовый линейный полиэтилен низкой плотности (С6-mLLDPE)

Производитель: SABIC (Саудовская Аравия/Европа)

Описание

SABIC SUPEER 7118LE представляет собой металлоценовый гексеновый линейный полиэтилен низкой плотности. Марка характеризуется хорошей перерабатываемостью. Материал может использоваться для производства широкого диапазона выдувных (рукавных) пленок общего назначения и специализированных пленок. Пленки, изготовленные из этой марки, характеризуются превосходной прочностью при растяжении, ударной прочностью, прочностью на прокол, прочностью сварного шва. Данная марка содержит антиблок и скользящую добавку.

Применение

SABIC SUPEER 7118LE обычно используется для изготовления высокопрочных пакетов, сельскохозяйственных пленок, стретч-худа, пленок для ламинирования, пакетов для замороженных продуктов.

Технические параметры

Параметр	Ед. изм.	Типичное значение	Стандарт измерения
Свойства полимера			
Показатель текучести расплава (190°C/2,16 кг)	г/10 мин	1,0	ASTM D1238
Плотность	кг/м³	918	ASTM D792
Оптические свойства			
Мутность	%	29	ASTM D1003
Блеск (45°)	%	25	ASTM D2457
Свойства пленки			
Ударная прочность (метод падающего груза, F50)	г/мкм	29	ASTM D1709
Прочность на раздир (по Элмендорфу, MD/TD)	г/мкм	15/23	ASTM D1922
Прочность на прокол	Н	25	ASTM D5748-95
Предел прочности при разрыве (MD/TD)	МПа	45/40	ASTM D882
Относительное удлинение при разрыве (MD/TD)	%	510/610	ASTM D882
Модуль упругости при растяжении (MD/TD)	МПа	300/310	ASTM D882
Тепловые свойства			
Температура плавления (ДСК)	°C	124	ASTM D3418
Температура размягчения по Вика (10 Н, VST/A)	°C	107	ISO 306
Параметры переработки			
Температура переработки	°C	180-230	

Данные, указанные в таблице, являются ориентировочными, не расценивать их как спецификацию.

Примечания

* Свойства пленки измерены на выдувной пленке толщиной 25 мкм, степень раздува (BUR) 2,5.

** MD — измерено вдоль экструзии, TD — измерено поперек экструзии.

Хранение и обращение

Полиэтилен (в гранулированном или порошковом виде) должен храниться таким образом, чтобы исключить воздействие на него прямого солнечного света и/или тепла, поскольку эти факторы могут приводить к ухудшению свойств материала. Помещение для хранения должно быть сухим, в нем должна отсутствовать пыль, а температура хранения не должна превышать 50°C. Несоблюдение этих правил может приводить к разложению материала, что, в свою очередь, может привести к изменению цвета материала, появлению неприятного запаха, ухудшению свойств полимера. Рекомендуется переработать полиэтилен (в гранулированном или порошковом виде) в течение 6 месяцев после его поставки, поскольку при чрезмерно длительном хранении также может наблюдаться ухудшение свойств материала.

Похожие марки:

SABIC SUPEER 7118NE

SABIC SUPEER VM006

SABIC SUPEER 8112

SABIC SUPEER 8115

С этой маркой часто приобретают:

SABIC LLDPE 118N1

SABIC LDPE HP0823NN

SABIC HDPE F04660

SABIC CONHERE S100

КОНЦЕНТРАТЫ КРАСИТЕЛЕЙ И ДОБАВОК

Новости по марке:

ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ МАРОК И РАСШИРЕНИЕ ПОРТФЕЛЯ ПРОДУКТОВ

ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ МАРКИ SABIC SUPEER VM003