

Линейный полиэтилен низкой плотности для выдувной пленки SABIC LLDPE 118NJ

Описание:

SABIC LLDPE 118NJ – это бутеновый полиэтилен низкой плотности, который применяется для общецелевого назначения. Пленка обладает хорошей стойкостью к проколам и высокой прочностью при растяжении.

Применение:

SABIC LLDPE 118NJ применяют при изготовлении транспортных мешков, мешков для льда, мешков для заморозки продуктов, мешков для мусора, сельскохозяйственной пленки, ламинации, соэкструзионной пленки, термоусадочной пленки.

Свойства пленки:

Пленку не предназначена для фармацевтического и медицинского применения.

Свойства	Метод испытания	Ед-ца измерения	Значение
Свойства полимера			
Индекс расплава (190°C, 2.16 кг)	ISO 1133	dg/мин	1.0
Плотность	ISO 1183 (A)	кг/м ³	918
Антиоксидант	Метод SABIC		+
Блеск (45°)	ASTM D2457	%	50
Матовость	ASTM D1003A	%	13
Свойства пленки			
Ударопрочность	ASTM D4272	кДж/м	22
Прочность на разрыв TD	ISO 6383-2	кН/м	120
Прочность на разрыв MD	ISO 6383-2	кН/м	40
Прочность на прокол	Метод SABIC	Дж/м	630
Испытания на растяжение	ISO 527-3		
Предел текучести TD		МПа	11
Предел текучести MD		МПа	11
Разрушающее напряжение TD		МПа	30
Разрушающее напряжение MD		МПа	37
Удлинение при разрыве TD		%	850
Удлинение при разрыве MD		%	700
Модуль упругости TD		МПа	180
Модуль упругости MD		МПа	160
Температура размягчения по Вика	ISO 306	°C	100
Температура плавления	Метод SABIC	°C	121