

Полиэтилен высокой плотности PE4FE-72

ТУ 6-11-00206368-25-2013

Описание:

Марка **PE4FE-72** обладает стойкостью к термоокислительному старению.

Область применения:

Полиэтилен **PE4FE-72** применяется для изготовления рукавной пленки. Используется для изготовления высокопрочных пленок от 6 мкм и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Метод переработки: Экструзия

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23°C, г/см ³	0,941 – 0,945	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/2,16), г/10 мин	0,1	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0), г/10 мин	0,5 – 0,7	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/21,6), г/10 мин	12 – 16	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, МПа	24,8	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %	1122	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	630 - 700	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ²	8 – 10	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	6 – 8	ГОСТ 4647
Твердость по Шору, (шкала D)	55 – 60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °C	120 – 125	ГОСТ 15088
Предел прочности при разрыве*, МПа, MD/TD	48/41	ГОСТ 14236
Относительное удлинение при разрыве*, %, MD/TD	640/780	ГОСТ 14236
Прочность на разрыв по Элмендорфу*, г., MD/TD	37/353	ASTM D 1922
Стойкость к растрескиванию, ч	>2000	ASTM D 1693 B
Стойкость к растрескиванию, ч	>2000	ГОСТ 13518

* Механические свойства измерены на выдувной пленке толщиной 20 – 25 мкм.

Данные, указанные в таблице, имеют типичные значения, не расценивать их как спецификацию.