

Полиэтилен высокой плотности РЕЗОТ-49

ТУ 6-11-00206368-25-2013

Описание:

Марка **РЕЗОТ-49** обладает стойкостью к термоокислительному старению.

Область применения:

Полиэтилен **РЕЗОТ-49** применяется для производства плоских ориентированных лент, предназначенных для изготовления мягких особо прочных контейнеров, тонких упаковочных пленок, выдувных изделий емкостью до 20 л. Используется для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами при температуре до 80°C.

Метод переработки: Экструзия, выдувное формование

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23°C, г/см ³	0,950 – 0,955	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/2,16), г/10 мин	0,65	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0), г/10 мин	2,0 – 2,6	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/21,6), г/10 мин	35	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, МПа	26,6	ГОСТ 11262
Предел прочности при разрыве, МПа	42,6	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %	1157	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	780 – 820	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ²	11,5 – 12,3	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	8,2 – 8,5	ГОСТ 4647
Твердость по Шору, (шкала D)	55 – 60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °C	120 – 125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч	18 – 25	ASTM D 1693 B
Стойкость к растрескиванию, ч	35 – 40	ГОСТ 13518

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