

Полиэтилен высокой плотности 276-73

ГОСТ 16338-85

Описание:

Марка **276-73** обладает стойкостью к термоокислительному старению.

Область применения:

Полиэтилен **276-73** предназначен для изготовления технических изделий, в том числе листов, изделий до 10 литров, малогабаритных технических изделий массой до 250 грамм. Может быть использован для изделий, контактирующих с пищевыми продуктами и игрушек.

Метод переработки: Экструзия, выдувное формование, литье.

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23°C, г/см ³	0,958 – 0,963	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/2,16)), г/10 мин	0,7 – 0,9	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0)), г/10 мин	2,6 – 3,2	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/21,6)), г/10 мин	45 – 48	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, МПа	25,5	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, Мпа, не менее	27,4	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	900 – 1100	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
Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	30	ГОСТ 13518

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