ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ 276-73

ГОСТ 16338-85

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Параметр	Описание
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 °С, г/см³	0,958–0,963	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 2,16), г/10 мин	0,7–0,9	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 5,0), г/10 мин	2,6–3,2	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 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/м²	8–10	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	6–8	ГОСТ 4647
Твердость по Шору (шкала D)	55–60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °С	120–125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	30	ГОСТ 13518