ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ 273-83

ТУ 2211-004-50236110-2001

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Параметр	Описание
Описание	Марка 273-83 обладает стойкостью к термоокислительному старению.
Область применения	Полиэтилен 273-83 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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23 °С, г/см³	0,950–0,954	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 2,16), г/10 мин	0,07–0,09	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 5,0), г/10 мин	0,4–0,55	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 21,6), г/10 мин	9–13	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	22,6	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, МПа, не менее	29,4	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	800	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	750–850	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м²	25–35	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	12–15	ГОСТ 4647
Твердость по Шору (шкала D)	55–60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °С	120–125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч	>500	ASTM D 1693B
Стойкость к растрескиванию, ч	>1000	ГОСТ 13518