ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ 277-73

ГОСТ 16338-85

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Параметр	Описание
Описание	Марка 277-73 обладает стойкостью к термоокислительному старению.
Область применения	Полиэтилен 277-73 предназначен для изготовления технических изделий массой свыше 250 г. Может быть использован для производства крупногабаритных литьевых изделий общего назначения, изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, игрушек, изделий медицинского назначения, изделий технического назначения.
Метод переработки	Литье под давлением

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	5,0–7,0	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 5,0), г/10 мин	17,0–25,0	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °С / 21,6), г/10 мин	250–280	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, МПа	29,0–31,3	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, МПа	20,0–21,2	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %	450–510	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	930–980	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м²	2–3	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	1,5–2,5	ГОСТ 4647
Температура размягчения по Вика, °С	120–125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч	4–5	ГОСТ 13518