

Полиэтилен высокой плотности 277-73

ГОСТ 16338 - 85

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 литевых 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°C, г/см ³	0,958 – 0,963	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/2,16), г/10 мин	5,0 – 7,0	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0), г/10 мин	17,0 – 25,0	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/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/м ²	2 – 3	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	1,5 – 2,5	ГОСТ 4647
Температура размягчения по Вика, °C	120 – 125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч	4 – 5	ГОСТ 13518

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