

Полиэтилен высокой плотности PE4PP-25

ТУ 6-11-00206368-25-2013

Описание:

Марка обладает повышенной стойкостью к термоокислительному старению.

Область применения:

Для изготовления труб и соединительных деталей хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Метод переработки: Экструзия.

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23°C, г/см ³	0,937 – 0,941	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/2,16), г/10 мин	0,11- 0,13	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0), г/10 мин	0,40 - 0,55	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/21,6), г/10 мин	12,0 – 16,0	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, Мпа, не менее	17	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, Мпа	32,5	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %	940	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	630-700	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ²	10 – 12	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	8 – 10	ГОСТ 4647
Твердость по Шору (шкала D)	55 – 60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °С	120 – 125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, не менее, ч	>500	ASTM D 1693B
Стойкость к растрескиванию, не менее, ч	>500	ГОСТ 13518

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