

Полиэтилен высокой плотности РЕ6РР-32

СТО 50236110-014-2018

Описание:

Марка РЕ6РР-32 является бимодальной, что гарантирует высокую прочность изделий.

Область применения:

Полиэтилен РЕ6РР-32 является базовым компонентом для изготовления окрашенной/светостабилизированной марки РЕ6РР-32В, а также неокрашенных труб, в том числе напорных, методом экструзии, применяемых в сетях хозяйственно-питьевого водоснабжения и сетях, транспортирующих газообразное топливо. Может быть использован для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

Метод переработки: Экструзия.

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23°C, г/см ³	0,947 – 0,951	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190°C/2,16), г/10 мин	0,04	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/5,0), г/10 мин	0,15	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190°C/21,6), г/10 мин	5 – 9	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, Мпа, не менее	21	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, Мпа	42	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	800 – 850	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м ²	>65	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м ²	>40	ГОСТ 4647
Твердость по Шору (шкала D)	55 – 60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °C	120 – 125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч	>5000	ASTM D 1693B
Стойкость к растрескиванию, ч	>10000	ГОСТ 13518

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