ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТИ PE6PP-34

СТО 50236110-014-2018

ОПИСАНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Параметр	Описание
Описание	Марка PE6PP-34 является бимодальной, что гарантирует высокую прочность изделий.
Область применения	Полиэтилен PE6PP-34 предназначен для изготовления труб, в том числе напорных, применяемых в сетях хозяйственно-питьевого водоснабжения, для систем холодного водоснабжения, горячего водоснабжения и отопления, систем подогрева пола, а также соединительных деталей к ним.
Метод переработки	Экструзия

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Плотность при 23 °C, г/см³	0,937–0,941	ГОСТ 15139
Показатель текучести расплава (при 190 °C / 2,16), г/10 мин	0,09	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °C / 5,0), г/10 мин	0,38	ГОСТ 11645
Показатель текучести расплава (при 190 °C / 21,6), г/10 мин	11–16	ГОСТ 11645
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	17	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, МПа, не менее	24,5	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	600	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	610–630	ASTM D790
Ударная вязкость по Изоду, кДж/м²	>30	ГОСТ 19109
Ударная вязкость по Шарпи, кДж/м²	>25	ГОСТ 4647
Твердость по Шору (шкала D)	55–60	ГОСТ 24621
Температура размягчения по Вика, °C	120–125	ГОСТ 15088
Стойкость к растрескиванию, ч	>8000	ASTM D 1693B
Стойкость к растрескиванию, ч	>10000	ГОСТ 13518