



**ПЭНТ 11-9
ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ
ПЛОТНОСТИ
ТУ 20.16.10-174-00203335-2017**

Способ получения: газофазный метод при низком давлении сополимеризацией этилена на катализаторе.

Область применения: композиция предназначена для изготовления труб и соединительных деталей газораспределительных сетей, а также напорных труб и соединительных деталей хозяйственно-питьевого холодного водоснабжения.

Технические требования

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Плотность, г/см ³ , при 23 °С	0.954 – 0.960
2	Показатель текучести расплава, ПТР _{21,6} г/10 мин	5 – 7
3	Разброс показателя текучести расплава (ПТР _{21,6}) в пределах партии, %, не более	± 10
4	Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	21
5	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500
6	Массовая доля летучих веществ, мг/кг, не более	350
7	Термостабильность при 200 °С, мин., не более	20
8	Стойкость к газовым составляющим при 80°С и начальном напряжении в стенке трубы 2 МПа (на трубах d32 мм с SDR 11), ч, не менее	20
9	Стойкость к медленному распространению трещин при 80°С и начальном напряжении в стенке трубы 4,6 МПа (на трубах d110 с SDR 11 или d160 мм с SDR 11), ч, не менее	500
10	Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20°С на трубах d32 мм с SDR 11 при начальном напряжении, ч, не менее 12,4 МПа 11,6 МПа	100 2500

*Типичные значения; не для составления спецификации.

Упаковка и транспортирование. Полиэтилен, упакованный в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки весом по 25 кг, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

Гарантии изготовителя: соответствие продукции требованиям ТУ 20.16.10-174-00203335-2017 при соблюдении условий хранения и транспортирования.

