



**ПЭНТ 11-285Д
ПОЛИЭТИЛЕН ВЫСОКОЙ
ПЛОТНОСТИ БИМОДАЛЬНОГО
ТИПА
ТУ 20.16.10-175-00203335-2017**

Способ получения: газофазный метод при низком давлении сополимеризацией этилена с использованием модифицированных комплексных катализаторов.

Область применения: композиция полиэтилена предназначена для изготовления труб и соединительных деталей, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения, композиций для маркировочных полос, изделий, получаемых методом выдувного формования.

Технические требования

№ п/п	Наименование показателя	Норма
1	Плотность, г/см ³ , при 23 °С	0.947 – 0.950
2	Показатель текучести расплава, ПТР _{21,6} , г/10 мин	5 – 9
3	Разброс показателя текучести расплава (ПТР _{21,6}) в пределах партии, %, не более	± 10
4	Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	20
5	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	600
6	Массовая доля летучих веществ, мг/кг, не более	350
7	Термостабильность при 200 °С, мин., не более	20
8	Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80°С, при начальном напряжении в стенке трубы 4,0 МПа (на трубах d110 SDR 11), ч, не менее	165
9	Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 80°С, при начальном напряжении в стенке трубы 2,8 МПа (на трубах d110 SDR 11), ч, не менее	1000
10	Стойкость при постоянном внутреннем давлении при 20°С на трубах d32 мм 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 20.16.10-175-00203335-2017 при соблюдении условий хранения и транспортирования.

