

● **Композиции полиэтилена  
высокой плотности  
бимодального типа**

Марки ПЭ2НТ11-285, ПЭ2НТ11-285Д

ТУ 2243-175-00203335-2007

Способ получения: газофазный метод сополимеризации этилена при низком давлении на комплексных катализаторах.

Назначение: композиции полиэтилена предназначены для изготовления труб и соединительных деталей, в том числе хозяйственно-питьевого водоснабжения, композиций для маркировочных полос, изделий, получаемых методом выдувного формования, а также для изготовления высокопрочных толстых пленок толщиной 20 мкм и более.

№	Наименование показателя	Норма для марки
		ПЭ2НТ11-285, ПЭ2НТ11-285Д
1	Плотность, кг/м <sup>3</sup> при 23 °С при 20 °С	947-950 949-952
2	Показатель текучести расплава при 190 °С и нагрузке 21,6 кгс, г/10 мин	5-9
3	Разброс показателя текучести расплава (ПТР <sub>21,6</sub> ) в пределах партии, %, не более	±10
4	Предел текучести при растяжении, МПа, 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 менее	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

Упаковка, транспортирование и хранение: упаковывают в полиэтиленовые и полипропиленовые мешки, обеспечивающие сохранность и качество продукции, по документации, утвержденной в установленном порядке. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

**POLYMER SM**

ООО «Полимер СМ»

11-7463, РФ, Москва, Новоясеневский пр., 32/1, офис 78

Тел.: +7 495 227 99 00

Моб.: +7 911 763 83 83

www.polymer-sm.com

polymersm@mail.ru



Композиция полиэтилена высокой плотности бимодального типа марки ПЭ2НТ11-285Д – лауреат конкурсов «100 лучших товаров России» (2009 г.) и «Лучшие товары РТ» (2009 г.).