

ПОЛИЭТИЛЕН ПЭ 100
МАРКА РЕ 6949С (486НЗ)

Является продуктом газофазной полимеризации этилена, в присутствии комплексных металлоорганических катализаторов.

Рецептура стабилизации: антациды, антиоксидант, термостабилизатор, процессинговая добавка, диспергатор, углерод технический.

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

Вид полиэтлена:

Химическое название:

Эмпирическая Формула:

Технические условия:

Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП)

Сополимер этилена с гексеном-1

$[(-CH_2)_3-CH(C_4H_9)]_{n+m}$

ТУ 2211-150-05766801-2009

Наименование показателя	Норма	Метод испытания
1 Плотность при 23 °С, кг/м ³	Факультативно	По 4.2 наст. ТУ или ASTM D 1505
2 Показатель текучести расплава при 190 °С и 5,0 кг, г/10 мин, в пределах	0,1-0,4	По 4.3 наст. ТУ или ASTM D 1238
3 Отношение $ПТР_{21,6 \text{ кг}}/ПТР_{5,0 \text{ кг}}$, не менее	18	По 4.4 наст. ТУ
4 Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	10	По 4.5 наст. ТУ
5 Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	21	По 4.6 наст. ТУ
6 Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	500	По 4.6 наст. ТУ
7 Массовая доля технического углерода (сажи), %	2,0-2,5	По ГОСТ 26311 или ИСО 6964
8 Тип распределения сажи	A1, A2, A3, B	По 4.7 наст. ТУ
9 Массовая доля летучих веществ, мг/кг, не более	350	По ГОСТ 26359
10 Термостабильность при 200 °С, мин, не менее	20	По 4.8 наст. ТУ
11 Стойкость к медленному распространению трещин при 80 °С и начальном напряжении в стенке трубы, МПа, (на трубах d 110 мм с SDR 11 или d 160 мм с SDR 11), ч, не менее	4,6 165	По 4.9 наст. ТУ
12 Стойкость к газовым составляющим при 80 °С и начальном напряжении в стенке трубы 2 МПа (на трубах d 32 мм с SDR 11), ч, не менее	20	По 4.10 наст. ТУ
13 Стойкость к быстрому распространению трещин при 0 °С при максимальном рабочем давлении трубопровода более 0,4 МПа - маломасштабный метод на трубах d 110 мм с SDR 11, критическое давление p_c , МПа, не менее	$\frac{MOP}{2,4} - 0,072$	По 4.11 наст. ТУ

