

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ  
ПОЛИЭТИЛЕН РЕ 6844G (446Н7)

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

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

Область применения: базовый компонент компаунда для производства деталей напорных трубопроводов класса ПЭ-80.

Вид полиэтилена:

Химическое название:  
Эмпирическая Формула:  
Технические условия:

**Полиэтилен высокой плотности**

**(ПЭВП)**

**Сополимер этилена с гексенем-1**

**(СН<sub>2</sub>-СН<sub>2</sub>-)n**

**ТУ 2211-145-05766801-2008**

ПОКАЗАТЕЛЬ	Норма	Метод испытаний
1. Плотность (базового полимера), г/см <sup>3</sup> , в пределах	0,942 - 0,946	ASTMD 1505
2. Показатель текучести расплава, г/10 мин, в пределах: <i>-при 190°С и 5,0 кг -при 190°С и 2,16 кг</i>	0,5-0,8	ASTMD1238/L
3. Коэффициент соотношения ПТР: $-\frac{ПТР_{21,6кг}}{ПТР_{5,0кг}} - \frac{ПТР_{21,6кг}}{ПТР_{2,16кг}}$	не менее 18	ASTMD 1238

**Дополнительные справочные показатели**

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
1. Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее:	900	ASTM D 790
2. Ударная вязкость по Изоду при 23 °С, Дж/м, не менее	300	ASTM D 256
3. Стойкость к растрескиванию, ч	Более 1000	ASTMD 1693