



## GREEN TOWER

### Металлоценовый линейный полиэтилен низкой плотности марок F2010M и F2030M

Техническое задание разработано на основании запроса департамента реализации продукции.

Композиции полиэтилена марки **F2010M** и **F2030M** предназначены для переработки методом экструзии с раздувом в пленки различной толщины для упаковки, хранения, транспортировки товаров (изделий), изготовления мешков, эксплуатируемых в тяжелых условиях. Пленки, изготовленные из полиэтилена марок **F2010M** и **F2030M**, характеризуются высокой прочностью при растяжении и высокой стойкостью к проколам.

Объем наработки и отгрузки - до 1000 тонн.

Показатели качества должны соответствовать следующим требованиям:

№ п/п	Наименование показателя	Норма для марки <b>F2010M</b>	Норма для марки <b>F2030M</b>
1	Плотность при 20°C, кг/м <sup>3</sup>	918-925 (целевая - 920)	918-922 (целевая - 920)
2	Показатель текучести расплава при нагрузке 2,16 кгс, г/10 мин	0,7-1,3 (целевой - <b>1,0</b> )	2,6-3,4 (целевой - <b>3,0</b> )
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более		10
4	Количество включений, шт., не более		10
5	Предел текучести при растяжении, МПа, не менее		9
6	Прочность при разрыве, МПа, не менее		27
7	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее		600

#### Требования в области БТи ОЗ, экологии:

Требования безопасности и охраны окружающей среды, методы испытаний в соответствии с ГОСТ 16338-85.

**Требования к маркировке, упаковке, таре, правила приемки, условия хранения и перевозки в соответствии с ГОСТ 16338-85.**

Обозначение марок полиэтилена **F2010M** и **F2030M** при заказе и в другой документации состоит из букв и цифр, которые указывают следующее:

буква **F** - указывает рекомендуемое назначение полиэтилена при переработке (экструзия пленок),

две первые цифры соответствуют среднему значению плотности (20 — 920 кг/м<sup>3</sup>),

две вторые соответствуют среднему десятикратному значению ПТР при нагрузке 2,16 кгс (**10** - 1,0 г/10 мин) для **F2010M**, (**30** - 3,0 г/10 мин) для **F2030M**,

**M**-металлоценовый.

**Гарантийный срок хранения** - 2 года со дня изготовления.