



GREEN TOWER

Металлоценовый линейный полиэтилен низкой плотности марки F2030M

Техническое задание разработано на основании запроса департамента реализации продукции.

Композиция полиэтилена марки **F2030M** предназначена 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 марки **F2030M**, характеризуются высокой прочностью при растяжении и высокой стойкостью к проколам.

Объем наработки и отгрузки - от 500 до 1000 тонн.

Показатели качества должны соответствовать следующим требованиям:

№ п/п	Наименование показателя	Норма для марки F2030M
1	Плотность при 20°C, кг/м ³	918-922 (целевая - 920)
2	Показатель текучести расплава при нагрузке 2,16 кгс, г/10 мин	2,6-3,4 (целевой - 3,0)
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 БТиОЗ, 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 марки полиэтилена 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/м³), две вторые соответствуют среднему десятикратному значению ПТР при нагрузке 2,16 кгс (30 - 3,0 г/10 мин),

M-металлоценовый.

Гарантийный срок хранения – 2 года со дня изготовления.