

## ПОЛИЭТИЛЕН РЕ 5120N

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

Рецептура стабилизации: антацид, антиоксидант, термостабилизатор, скользящая добавка, антиблокирующая добавка, процессинговая добавка, диспергатор.

Область применения: высокопрочная рукавная плёнка, улучшенные перерабатываемость и качество поверхности пленок

Вид полиэтилена:

Химическое название:

Эмпирическая Формула:

Технические условия:

Линейный полиэтилен низкой плотности (ЛПЭНП)

Сополимер этилена с бутеном-1 и гексенем-1 (-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-)n

ТУ 2211-145-05766801-2008

ПОКАЗАТЕЛЬ	Норма	Метод испытаний
1. Плотность (базового полимера), г/см <sup>3</sup> , в пределах	0,918 – 0,922	ASTM D 1505
2. Показатель текучести расплава (при 190°C и 2,16 кг), г/10 мин, в пределах	0,7 – 1,3	ASTM D1238/L
3. Коэффициент соотношения ПТР (ПТР <sub>21,6 кг</sub> /ПТР <sub>2,16 кг</sub> ), не более	30	ASTM D 1238

### Дополнительные справочные показатели

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
1. Стойкость к проколу, г, не менее	210	ASTM D 1709
2. Модуль упругости, 2 % сек., МПа, не менее: MD* TD*	130 140	ASTM D 882
3. Предел прочности при разрыве, МПа, не менее: MD TD	50 35	ASTM D 882
4. Относительное удлинение при разрыве, %, не менее: MD TD	700 950	ASTM D 882
5. Стойкость к разрыву (по Элмендорфу), не менее: MD TD	240 480	ASTM D 1922
6. Содержание гелей, шт/м <sup>2</sup> , не более, размером: > 1 мм (0,5 – 1,0) мм (0,2 – 0,5) мм > 0,2 мм (итого)	0 5 245 250	По п.6 прил.А ТУ 2211-145-05766801

\* MD – по направлению анизотропии

TD – перпендикулярно направлению анизотропии

Форма выпуска:	Гранулы
Упаковка:	<p>Упаковывают в полиэтиленовые мешки (масса нетто мешка <math>(25,00 \pm 0,25)</math> кг) и пакетируют на плоских поддонах с помощью термоусадочной пленки. Масса брутто пакета не более 2 т.</p> <p>Допускается упаковка полиэтилена в мягкие контейнеры (биг-беги) вместимостью от 400 до 1000 кг.</p> <p>По согласованию с потребителем допускается загрузка гранул полиэтилена в неупакованном виде в вагоны для гранулированных полимерных материалов и автодорожные полимеровозы, а также мешками в железнодорожных вагонах.</p>
Транспортировка:	Всеми видами транспорта.
Хранение:	<p>Полиэтилен хранят в закрытом сухом помещении, исключающем попадание прямых солнечных лучей, на полках или поддонах, отстоящих от пола не менее чем на 5 см и от нагревательных приборов не менее чем на 1 м, при температуре не выше 30 °С, относительной влажности - не более 80 %.</p> <p>Перед переработкой мешки с полимером выдерживают не менее 12 ч в производственном помещении.</p>

Информация, указанная в технической спецификации, предоставлена согласно нашим сведениям и считается верной на дату ревизии. Данная спецификация не освобождает потребителя от ответственности за проверку продукта на предмет соответствия предлагаемой области применения. Производитель не несет ответственности за любые потери или повреждения, которые могут возникнуть вследствие использования данной информации.