

ПОЛИЭТИЛЕН РЕ 6438R

Является продуктом сополимеризации этилена и гексена-1, в присутствии комплексных металлоорганических катализаторов.

Обладает очень высокой долговременной термостабильностью, прочностью, стойкостью к термоокислительной деструкции в процессе производства ПЭ, его переработке и эксплуатации изделия.

Рецептура стабилизации: антациды, антиоксидант, термостабилизатор, диспергатор.

Область применения: ротационное формование, высокое значение показателя ESCR. Обладает очень высокой долговременной термостабильностью, прочностью, стойкостью к термоокислительной деструкции в процессе производства ПЭ, его переработке и эксплуатации изделия.

Вид полиэтилена:

Химическое название:

Эмпирическая

Формула:

Технические условия:

Полиэтилен средней плотности (ПЭСР)

Сополимер этилена с гексеном-1

$[(-\text{CH}_2)_3-\text{CH}(\text{C}_4\text{H}_9)]_n+m$

ТУ 2211-145-05766801-2008

ПОКАЗАТЕЛЬ	Норма	Метод испытаний
1. Плотность (базового полимера), г/см ³ , в пределах	0,936 – 0,940	ASTM D 1505
2. Показатель текучести расплава, г/10 мин, в пределах: - при 190°C и 5,0 кг - при 190°C и 2,16 кг	- 3,2 – 4,2	ASTM D1238/L
3. Коэффициент соотношения ПТР: - ПТР _{21,6 кг} /ПТР _{5,0 кг} - ПТР _{21,6 кг} /ПТР _{2,16 кг}	- не более 50	ASTM D 1238

Дополнительные справочные показатели

Наименование показателя	Значение	Метод испытаний
1. Модуль упругости при изгибе, МПа, не менее	700	ASTM D 790
2. Ударная вязкость по Изоду при 23 °С, Дж/м, не менее	Не разрушается	ASTM D 256

Форма выпуска: Гранулы

- Упаковка:** Упаковывают в полиэтиленовые мешки (масса нетто мешка $(25,00 \pm 0,25)$ кг) и пакетируют на плоских поддонах с помощью термоусадочной пленки. Масса брутто пакета не более 2 т.
Допускается упаковка полиэтилена в мягкие контейнеры (биг-беги) вместимостью от 400 до 1000 кг.
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.
- Транспортировка:** Всеми видами транспорта.
- Хранение:** 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 %.
Перед переработкой мешки с полимером выдерживают не менее 12 ч в производственном помещении.

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.