

BARAGEL® 24

BARAGEL® 24

Реологическая добавка

для производства пластичных смазочных материалов

BARAGEL 24 реологическая добавка представляет собой органическое производное специальной смектитовой глины. Она специально разработана для повышения эффективности загущения синтетических и других органических жидкостей от средней до высокой полярности.

Применение

BARAGEL 24 является эффективным огеливающим агентом для нефтяного масла, эфиров, полиалкиленгликолей и некоторых силиконовых масел

Основные характеристики

BARAGEL 24 реологическая добавка

- Простота производства
- Сопротивление плавлению
- Сопротивление выделению масла
- Превосходная стабильность в перемешанном виде
- Применяется в широком диапазоне температур

Химические и физические свойства

Состав —	органически модифицированная смектитовая глина
Цвет —	светлосветло кремовый
Внешний вид —	мелкодисперсный порошок
Плотность	1.70 г/см ³

Добавление

Оборудование

BARAGEL 24 реологическая добавка готова к смешению с маслами и другими жидкостями при использовании обычного для данного случая оборудования. Полученный продукт должен быть пропущен через коллоидную мельницу или гомогенизатор для достижения максимального выхода продукта.

Процесс

Смазка в большинстве случаев готовится при комнатной температуре и повышение температуры не требуется для огеливания масла. Краткое описание процесса:

1. Смешать BARAGEL 24 с частью или всем объемом базовой жидкости.
2. Добавить подходящий полярный активатор*, например, пропиленкарбонат, метанол или ацетон в количестве 20 % вес/вес от BARAGEL 24
3. Перемешивать до тех пор, пока не произойдет значительное увеличение вязкости.
4. Добавить остаток базовой жидкости (если не все количество было добавлено изначально) и другие добавки.
5. Мельница

BARAGEL® 24

*Полярные активаторы

Ниже приведены типичные полярные активаторы и их дозировки. Оптимальная дозировка полярного активатора должна подбираться для каждой смазки отдельно.

Диапазон использования относительно веса органоглины

Ацетон	25 40%
Метанол/Н ₂ О 95/5	7 20%
Этанол/ Н ₂ О 95/5	12 28%
Пропиленкарбонат	8 25%

Для получения дополнительной информации, касающейся оптимального использования органоглинных загустителей, смотреть Elementis Specialties Grease Handbook.

Используемое количество

Обычно достаточно 7 10 % реологической добавки BARAGEL 24. Рекомендуется проводить исследования для выяснения оптимального количества добавки в каждом отдельном случае.

Безопасность и охрана здоровья

Перед использованием продукта ознакомьтесь с паспортом безопасности материала.