

BENTONE® 38

реологическая добавка для мало или средне поляризованных органических систем
Реологическая добавка BENTONE 38 органическая производная бентонитовых глин, разработанная для мало или средне поляризованных систем.

Химические и физические данные

Состав	органически модифицированная бентонитовая глина
Цвет	кремово белый
Форма	мелко измельченный порошок
Удельный вес	1.7
Влажность	не более 3.0%

Применения

- Адгезивы и мастики
- Аэрозольные краски
- Антикоррозионные покрытия
- Автомобильные полироли
- Покрытия рулонов
- Косметика
- Индустриальные краски
- Краски для наружных и внутренних работ
- Разделительные смазки
- Пластизоли, органозоли
- Грунтовки
- Трихлорэтиленовые покрытия
- Водорастворимые покрытия
- Защитные покрытия для древесины

Свойства BENTONE® 38

- Повышает вязкость
- Обеспечивает тиксотропность
- Предотвращает пигментацию во время хранения
- Улучшает равномерность поверхности
- Способствует контролю над провисанием на вертикальных поверхностях и проникновению в пористые поверхности
- Предотвращает образование сгустков в тиксотропных системах

Добавление

При добавлении BENTONE® 38, например в краски, необходимо хорошее перемешивание и химический активатор.

Два основных метода добавления может быть использовано:

1. Добавление BENTONE® 38 как порошка. BENTONE® 38 добавляется непосредственно в смолу/растворитель и тщательно перемешивается в течение 10 минут. Затем добавляются красители и наполнители и перемешиваются еще как минимум 15 минут
2. Добавление BENTONE® 38 в виде 5-10% геля. Растворитель помещается в смеситель и BENTONE® 38 в виде порошка засыпается при интенсивном перемешивании. Затем добавляется активатор (смотри ниже) для оптимизации гелеобразования.

BENTONE® 38

Полученный гель добавляется в смолу/растворитель с одновременным помешиванием. Затем добавляются красители и наполнители с интенсивным перемешиванием.

Оборудование

Высокоскоростной дисковый импеллер; Диспергаторы Ultra Turrax; Бисерные, шаровые, вальцовые мельницы.

Тем не менее, во всех нефтяных системах или других жидкостях, в формуле которых нет воды, или в которых вода нежелательна, должен добавляться химический активатор такой как метанол или пропилен карбонат. Примешивание в активатор 5% воды из расчета по массе может улучшить его действенность

Следующие активаторы хорошо себя показали для BENTONE 38 в системах, не содержащих воды:

Подходящие химические активаторы	Весовой процент сухого BENTONE 34
Метанол/вода (95/5)	33%
Пропилен карбонат	33%
Пропилен карбонат/вода (95/5)	33%
Этанол/вода (95/5)	50%
Ацетон/вода (95/5)	60%

Количество в системе

Доля используемого сухого BENTONE® 38 в общем весе состава зависит от требуемых реологических свойств, и от типа используемой базовой жидкости. Для оптимизации качественных характеристик перед эксплуатационным использованием рекомендуется провести лабораторные испытания.

Охрана здоровья и показатели безопасности

Перед использованием продукта ознакомьтесь с листом данных по безопасности материала (MSDS) для получения информации по безопасному обращению и хранению. MSDS можно найти на сайте компании www.elementis-specialties.com

Рекомендации по хранению

Хранить в сухом, прохладном помещении.

Сроки хранения

BENTONE 38 может храниться 4 (четыре) года с момента производства.

Контроль качества

С 1992 компания придерживается сертификатов ISO 9001 / ISO 9002, которые гарантируют, что все операции проводятся в соответствии с оговоренными стандартами.