

## BENTONE® 34

**реологическая добавка для мало или средне поляризованных органических систем**  
Реологическая добавка BENTONE 34 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
- Антикоррозионные покрытия
- Автомобильные полироли
- Битумные композиции
- Покрытия рулонов
- Покрытия наносимые методом погружения
- Бытовые полироли
- Смазки
- Строительные составы
- Промышленные полироли
- Краски для наружных и внутренних работ
- Средства для доводки ножей
- Разделительные жидкости
- Жидкость для снятия краски
- Пластизоли
- Шпатлевки грунтовки предварительные покрытия
- Чернила
- Замазки
- Дорожные разметки
- Уплотнения и звукоизоляции
- Защитные покрытия для древесины
- Ваксы

### Свойства BENTONE® 34

- 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

## BENTONE® 34

### Добавление

При добавлении BENTONE® 34, например в краски, необходимо хорошее перемешивание и химический активатор.

Два основных метода добавления может быть использовано:

1. Добавление BENTONE® 34 как порошка. BENTONE® 34 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® 34 в виде 5-10% геля. Растворитель помещается в смеситель и BENTONE® 34 в виде порошка засыпается при интенсивном перемешивании. Затем добавляется активатор (смотри ниже) для оптимизации гелеобразования.

Полученный гель добавляется в 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 34 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® 34 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](http://www.elementis-specialties.com)

## BENTONE® 34

---

### Рекомендации по хранению

Хранить в сухом, прохладном помещении.

### Сроки хранения

BENTONE 27 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.