

Вегалон RHEO

РЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

являются одним из важнейших свойств для жидкого ЛКМ

РЕОЛОГИЯ

это сложное взаимоотношение между вязкостью системы и усилиями сдвига, привнесенными к системе. Реологию системы определяют, в первую очередь, связующее, растворитель, степень наполнения

ПИГМЕНТЫ И НАПОЛНИТЕЛИ

могут осаждаться при хранении, образуя осадок. При нанесении лакокрасочного материала на вертикальные и наклонные поверхности, увеличение толщины пленки часто приводит к стеканию и образованию потеков. Для оптимальной корректировки реологических свойств необходимы специальные реологические добавки. В большинстве случаев именно эти добавки используются для улучшения свойств, препятствующих осаждению пигментов при хранении системы и повышают их стойкость к образованию потеков при нанесении. Механизм действия добавок по сути одинаков - в жидкой фазе эти добавки образуют пространственную структуру. Эта структура разрушается в результате сдвига, придавая покрытию псевдопластические или реологические свойства





ТИКСОТРОПНОСТЬ

описывает свойства вязкости, которые зависят от времени, а также сдвига. Псевдопластическое вещество демонстрирует различные значения вязкости в зависимости от скоростей сдвига, но эти значения не зависят от времени. При сдвиге тиксотропных веществ с постоянной скоростью вязкость уменьшается с увеличением продолжительности сдвига во времени. Как только сдвиг прекращается, вязкость возвращается к первоначальному значению

РАЗЛИЧИЯ

между псевдопластическими и тиксотропными жидкостями наиболее очевидны при описании образования потеков и стойкости к их образованию. Псевдопластические материалы допускают нанесение довольно толстых покрытий без образования потеков, поскольку восстановление вязкости после нанесения происходит быстро. Тиксотропные материалы также могут проявлять стойкость к потекам, однако эффект менее выражен

В АССОРТИМЕНТЕ КОМПАНИИ ЕСТЬ ДВА ТИПА ДОБАВОК, ПРИДАЮЩИХ ВЫШЕ РАССМОТРЕННЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛАМ

- Реологическая добавка для придания псевдопластических свойств - это Вегалон НТС-110
- Тиксотропные свойства - Вегалон RHEO
- Вегалон RHEO представляет собой раствор модифицированной полимочевины

Вегалон RHEO

В ВЕГАЛОН RHEO

это жидкая, легкая в применении добавка. Перед ее применением обязательно рекомендуется провести несложный и быстрый тест на совместимость. Наиболее эффективна добавка в системах средней полярности, но также может успешно работать в алкидных системах низкой полярности

Поскольку это жидкая добавка, ее можно вводить в уже готовые покрытия. Для оптимального результата добавку стоит вводить при постоянном перемешивании. Стойкость к образованию потеков достигается при введении добавки в среднем диапазоне усилий сдвига. Введение при высоких усилиях сдвига, при диспергировании очень эффективно предотвращает оседание частиц пигментов и наполнителей. Если добавка вводится при очень низких усилиях это приводит к неравномерному ее распределению в системе и образованию сгустков

Д ДОЗИРОВКА ВЕГАЛОН RHEO

зависит от системы, поскольку эффективность добавки определяется сочетанием связующего и растворителя. Для повышения стойкости к осаждению пигментов достаточно **0.1-0.3%** от общей массы. Для повышения стойкости к образованию потеков на вертикальных поверхностях необходимы дозировки до **1%**. Эксперименты показали, что Вегалон RHEO эффективнее всех имеющихся на рынке аналогов на основе полимочивины как европейского, так и азиатского происхождения. Его дозировки могут быть ниже рекомендованных и определяются экспериментальным путем



Разработана для среднеполярных органорастворимых и безрастворительных лаковых систем, ПВХ-пластизолей и смоляных систем холодного отверждения

52% содержание активного вещества

1,09-1,13 плотность при 20с

Внешний вид – вязко-текучая жидкость светло-желтого цвета

- Дорожная разметка
- ЛКМ с низким содержанием ЛОС
- Высоконаполненные ЛКМ
- ПВХ-пластизоли

СИСТЕМЫ



- Жирные алкиды
- Тощие/средне/жирные алкиды
- Термопластичные акрилаты
- Полиэферы
- Нитроцеллюлоза
- Акрил полиуретановые
- Эпокс. сист./органорастворимые
- Эпокс. сист./без растворителя

● Применим ● Частично применим ○ Не применим

РАСТВОРИМОСТЬ



- Вода
- Этиловый спирт
- Бутиловый спирт
- МРА
- Алифатический углеводород
- Бутилацетат
- Ксилол

● Применим ● Частично применим ○ Не применим

ДОЗИРОВКА



0,1-1% форма поставки на общую рецептуру для предотвращения оседания

0,5-2% для предотвращения стекания

ЗАМЕТКА: Значения, указанные выше, являются рекомендацией. Конкретная дозировка зависит от вида растворителей и полярности системы

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ



(!) Вегалон® RHEO гигроскопичен. На вскрытую упаковку гарантия не распространяется. Срок годности **12 месяцев** с даты изготовления. Плотно закройте крышку упаковки после использования

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Беречь от УФ и сильного нагрева

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВВЕДЕНИЮ ДОБАВКИ

Добавку можно применять как на начальной стадии, так и на постановке на тип