



novopol 007

Неассоциативный загуститель

Применяется в качестве неассоциативного загустителя (ASE) в рецептурах интерьерных водно-дисперсионных лакокрасочных материалов и клеевых материалов на основе связующих дисперсий различного типа, например, акриловых, стирол-акриловых, винилацетат-акриловых, винилацетат-версататных. Позволяет увеличивать вязкость путем загущения водной фазы, придает готовым продуктам структурную вязкость. Возможно использование дисперсии как в чистом виде, так и в сочетании с загустителями другого типа – с производными целлюлозы, полиуретанами. Наиболее эффективен при низких степенях сдвига, позволяет избежать осаждение пигментов и наполнителей.

Свойства

- совместимость со связующими дисперсиями различного типа;
- совместимость с другими загустителями.

Тара и упаковка

Куб 1000 л, бочка 220 л

Основа

Водная дисперсия высококарбоксилированного редко сшитого акрилового сополимера, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными и неионогенными ПАВ.

Технические характеристики

Дисперсия

| Дисперсия | |
|--|----------------|
| Внешний вид | Белая жидкость |
| Массовая доля нелетучих веществ, % | 24-27 |
| Плотность, г/см ³ | ~1,04 |
| pH | 1,6-3,0 |
| Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с | 10-12 |
| Динамическая вязкость щелочного раствора (pH=8-9, содержание нелетучих веществ 8,0-9,0%) при 23°C, мПа·с | ≥5000 |
| Размер частиц, мкм | 0,1-0,15 |
| Содержание остаточных мономеров, % | <0,1 |

■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсию **novopol 007** рекомендуется добавлять в краску на финишной стадии после введения пигментной пасты, полимерной дисперсии, органических растворителей. Добавление нужно проводить медленно при интенсивном перемешивании, чтобы обеспечить быстрое распределение загустителя по объему.

Вязкость **novopol 007** сильно возрастает при pH 6-7.

Желательно предварительно разбавить **novopol 007** небольшим количеством воды. Использование **novopol 007** в форме водного раствора наиболее предпочтительно, так как это обеспечивает наилучшее его распределение в водной фазе без образования локальных центров загущения.

Для приготовления водного раствора необходимо разбавить дисперсию до содержания полимера 8,0-9,0% и затем провести нейтрализацию водным раствором аммиака концентрации 13% до получения однородного прозрачного раствора. Среда, предназначенная для загущения, должна иметь значение pH 8,0-9,0.

При производстве водно-дисперсионных красок рекомендуется добавление **novopol 007** в количестве 1-3% к общей массе краски. Более точная концентрация загустителя определяется конкретно для каждой рецептуры.

Реологические характеристики готового продукта с использованием **novopol 007** зависят от компонентов рецептуры, от метода нанесения покрытия.

Следует избегать передозировки акрилового загустителя, так как это может привести к ухудшению водостойкости краски, стойкости к щелочам и способности к перекрашиванию.

■ Условия хранения и транспортировки

Рекомендуется хранить при температуре от +2°C до +35°C. **Не допускать замораживания! Не допускать нагрев выше 40°C.**

■ Гарантийный срок хранения

6 месяцев.

■ Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.