



## homacryl 743HS

### Ассоциативный акриловый загуститель

Рекомендуется в качестве эффективного акрилового загустителя в рецептурах водно-дисперсионных лакокрасочных и клеевых материалов на основе связующих дисперсий различного типа, например, акриловых, стирол-акриловых, винилацетат-акриловых, винилацетат-версататных. Возможно использование дисперсии как в чистом виде, так и в сочетании с загустителями другого типа – с производными целлюлозы, полиуретанами.

#### Свойства

- Сохранение загущения в области низких скоростей сдвига
- Предотвращение осаждения пигментов и наполнителей в таре при хранении
- Обеспечение стабильности суспензий с высоким содержанием наполнителей
- Совместимость с различными связующими
- Придает покрытию безупречный вид, без образования потеков при нанесении
- В условиях технологического процесса (например, перекачивание и распыление) при более высокой скорости сдвига уменьшается вязкость, что позволяет легко использовать лкм составы

#### Тара и упаковка

Куб 1000 л, бочка 220 л

#### Основа

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

#### Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	29-31
Плотность, г/см <sup>3</sup>	~1,04
pH	2,0-2,6
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с	10-13
Размер частиц, мкм	0,12-0,18
Вязкость по Брукфильду при 23°C, RVT/3/20, 1%-ногонеутрализованного раствора, мПа*с	500-2500
Содержание остаточных мономеров, %	<0,03

## ▪ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Загуститель **homacryl 743HS** рекомендуется добавлять в краску на финишной стадии после введения пигментной пасты, полимерной дисперсии, коалесцентов, предварительно разбавив небольшим количеством воды, в соотношении 1:1 ÷ 1:3. Добавление нужно проводить медленно при интенсивном перемешивании. Использование **homacryl 743HS** в форме водного раствора наиболее предпочтительно, так как это обеспечивает наилучшее его распределение в водной фазе без образования локальных центров загущения.

Рекомендованное количество загустителя **homacryl 743HS** при производстве водных лакокрасочных составов от 0,15 до 0,6 % (к общей массе краски). Более точная концентрация загустителя определяется конкретно для каждой рецептуры.

Загуститель **homacryl 743HS** наиболее эффективен в щелочной среде с pH 7,0-8,5

Реологические характеристики готового продукта с использованием **homacryl 743HS** зависят от компонентов рецептуры и технологии изготовления составов. Возможна окончательная стабилизация значений вязкости в первые часы после использования загустителя.

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 следует допускать нагрева выше 40°C. **Не допускать замораживания!**

## ▪ Гарантийный срок хранения

12 месяцев

## ▪ Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.