



## homacryl 741HS

### Ассоциативный акриловый загуститель

Рекомендуется в качестве эффективного ассоциативного 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;
- придает краске псевдопластичную реологию.

#### ■ Тара и упаковка

Куб 1000 л, бочка 200 л, бочка 50 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	2,0-3,5
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%-ного нейтрализованного раствора, мПа*с	1000-3000
Содержание остаточных мономеров, %	<0,03

#### ▪ **Применение**

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Загуститель **homacryl 741HS** 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, так как это обеспечивает наилучшее его распределение в водной фазе без образования локальных центров загущения. Добавление загустителя в составы нужно проводить медленно при интенсивном перемешивании.

Рекомендованное количество загустителя **homacryl 741HS** 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 741HS** наиболее эффективен в щелочной среде с pH 7,0-8,5.

Реологические характеристики готового продукта с использованием **homacryl 741HS** 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**

6 месяцев.

#### ▪ **Дополнительная информация**

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.