



homacryl 863T

Термосшиваемая стирол-акриловая дисперсия для отделки текстиля

Предназначена для использования в качестве связующего компонента в термоотверждаемых красках для пигментной печати, в красящих составах для крашения и заключительной отделки текстильных материалов. Может применяться для производства гидроизоляционных мембран.

Свойства

- высокая стойкость плёнки сополимера к свету, теплу, старению;
- высокая износостойкость;
- высокая стойкость к растворам слабых кислот и щелочей.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

Водная термосшиваемая дисперсия сополимера эфиров акриловых кислот и стирола, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными и неионногенными ПАВ.

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	41±1
Плотность, г/см ³	~1,04
pH	7,0-9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °С	0
Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°С, с	12-25
Размер частиц, мкм	0,17-0,25
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс.%	<0,1
Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, эластичная
Прочность пленки при разрыве, Н/мм ²	2,5-3,5
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	700-850

- **Применение**

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **homacryl 863T** совместима с синтетическими реологическими модификаторами для оптимизации вязкости и рекомендуется для плосковязальной, роликовой и ротационной трафаретной печати.

Термическая сшивка происходит в процессе термообработки при температуре 130-160°C в течение нескольких минут. Процесс структурирования ускоряется в кислой среде, в качестве катализатора можно добавлять 10% раствор п-толуолсульфоновой кислоты или малеиновой кислоты. При снижении температуры переработки продукта для обеспечения полноты протекания реакции сшивки в систему следует обязательно вводить катализаторы – кислоты Льюиса (хлорид цинка, хлорид алюминия, нитрат алюминия). Параметры термообработки должны подбираться под конкретную рецептуру.

- **Условия хранения и транспортировки**

Рекомендуется хранить при температуре от +2°C до +25°C. **Не допускать замораживания!**

- **Гарантийный срок хранения**

6 месяцев.

- **Дополнительная информация**

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика