



## homacryl 911B

Стирол-акриловая дисперсия  
для производства бумаги и картона

Применяется для производства меловальных суспензий, для поверхностной проклейки бумаги, грунтования слоев перед последующей обработкой.

### Свойства

- низкая минимальная температура пленкообразования;
- высокая эластичность пленки;
- хорошая водостойкость;
- хорошая щелочестойкость;
- высокая пигментоемкость;
- хорошая адгезия к различным поверхностям;
- устойчивость к механическому перемешиванию.

### Тара и упаковка

Куб 1000 л.

### Основа

Водная дисперсия сополимера эфиров акриловой, метакриловой кислот и стирола, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными и неионогенными ПАВ.

### Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1
Плотность, г/см <sup>3</sup>	~1,03
pH	7,0-8,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °С	6,0-10,0
Динамическая вязкость по Брукфильду, R2/100, мПа·с	200-350
Размер частиц, мкм	0,12-0,15
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс. %	0,05

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, эластичная, слабо липкая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм <sup>2</sup>	2,0-4,0
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	1300-1800
Водопоглощение (через 24 часа при 23°C и толщине пленки 0,27-0,32 мм), %	10-17

#### ■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **homacryl 911B** хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в различных рецептурах:

- с наполнителями на основе карбоната кальция, тальком;
- с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (**homacryl 731, homacryl 735**), полифосфатов (триполифосфатов натрия), поверхностно-активных веществ;
- с пеногасителями на основе силикона и минерального масла, а также с полимерными пеногасителями.

В составы на основе дисперсии **homacryl 911B** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. %.

Системы на основе дисперсии **homacryl 911B** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми).

#### ■ Условия хранения и транспортировки

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

#### ■ Гарантийный срок хранения

6 месяцев

#### ■ Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.