Chemical Engineering homa

homacryl 910B

Стирол-акриловая дисперсия для мелования бумаги

Предназначена для приготовления меловальных суспензий. Используется в качестве дополнительного сосвязующего в составах для укрепления поверхностных слоев бумаги, грунтования слоев перед последующей обработкой.

100% экологичный

не допускать замораживания

Свойства

- высокая водостойкость и щелочестойкость пленки;
- низкое водопоглощение;
- высокая пигментоемкость;
- устойчивость к механическому перемешиванию;
- быстрый набор твердости.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

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

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1
Плотность, г/см^3	~1,04
pH	7,5 -9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), ºС	19-23
Вязкость по Брукфильду при 23˚С, RVT/2/20, мПа·с	800-1500
Размер частиц, мкм	0,10-0,15
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс.%	<0,1

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм²	7-11
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	400-450
Водопоглощение (24 часа, 23°С, толщина пленки 0,27-0,32 мм), %	10-14

Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.
Дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в различных рецептурах:

– с наполнителями на основе карбоната кальция, тальком;
– с пигментами (различными марками диоксида титана, пигментными пастами Colanyl);
– с коалесцентами и сорастворителями (бутилдигликольацетат, тексанол, бутилацетат, уайт-спирит);
– с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (Additol XW330, Pigmentverteiler A), полифосфатов (ТПФ Na), поверхностно-активных веществ (BYK 346, ОП-7, ОП-10);
– с пеногасителями на основе силиконов и минеральных масел (например, BYK-037, BYK-034, BYK 024, BYK 025, Tego Foamex 810), а также полимерными пеногасителями.

В составы на основе дисперсии рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (типа Acticide MV, Неомид 129 и др.).

Условия хранения и транспортировки

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

Гарантийный срок хранения

6 месяцев

Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика