Chemical Engineering homa

homacryl 410W

Стирол-акриловая дисперсия для покрытий по дереву

APEO-free

Рекомендуется для использования в гидрофобизирующих, низко-пигментированных защитно-декоративных составах для древесины, таких как текстурные лаки для пропитывания древесины, позволяющие получать покрытия с высокими декоративными свойствами.

100% экологичный · не допускать замораживания · APEO free

Свойства

- Отличное смачивание поверхности древесины
- Высокая адгезия
- Глубокое проникновение полимера в структуру древесных материалов
- Образование атмосферостойких эластичных покрытий
- Высокая прочность полимерной пленки
- Низкое водопоглощение покрытий
- Высокая прозрачность
- Хорошая совместимость с колерными пастами
- Возможность разбавления водой без потери коллоидной стабильности

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

Водная дисперсия сополимеров стирола и эфиров акриловых кислот, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными ПАВ.

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	40±1,0
Плотность, г/см^3	~1,03
pH	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °С	16-20
Условная вязкость по ВЗ-4 при +20°С, с	13-16
Размер частиц, мкм	Менее 0,1

Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин при 14000 об/мин)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, %	<0,1

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм²	12-14
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	300-600
Водопоглощение (через 24 часа при +23°С и толщине пленки 0,26-0,29 мм), %	менее 7

Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **homacryl 410W** имеет антибактериальную защиту, в составы на основе дисперсии рекомендуется дополнительно вводить тарные консерванты.

Для снижения МТП необходимо использовать малосовместимые с водой коалесценты, например, Texanol, БДГА и др.

Системы на основе дисперсии **homacryl 410W** эффективно загущаются ассоциативными загустителями (полиуретановыми, полиэфирными).

Условия хранения и транспортировки

Рекомендуется хранить при температуре от +2°С до +35°С. Дисперсия не горюча, не взрывоопасна. **Не допускать замораживания!**

Гарантийный срок хранения

6 месяцев.

Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.