



homacryl 114S

Стирол-акриловая дисперсия
для покрытий по металлу

Антикоррозионная

В составе ЛКМ образует прочные эластичные пленки с высокой адгезией и стойкостью к УФ-излучению, атмосферным воздействиям. Рекомендуется для производства антикоррозионных грунтов и грунт-эмалей по металлам, покрывных ЛКМ по металлам.

Свойства

- высокая адгезия к металлической поверхности;
- хорошее сопротивление коррозии как непигментированного, так и наполненного покрытия;
- сохранение эксплуатационных свойств при низкотемпературной сушке;
- высокая стабильность к антикоррозионным пигментам.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

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

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	50±1
pH	7,0-9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	18-22
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с	13-30
Размер частиц, мкм	0,15-0,3
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин при 14000 об/мин)	Устойчива
Устойчивость к растворам электролитов (CaCl ₂ -10%, NaCl-10%, NH ₄ CL-5%)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, %	<0,1

Пленка	
Внешний вид	Прозрачная, глянцевая
Прочность пленки при разрыве, Н/мм ²	6-8
Относительное удлинение пленки при разрыве, %	600-800
Водопоглощение (через 24 часа при +23°C и толщине пленки 0,27-0,32 мм), %	13-16
Щелочестойкость (через 24 часа при 23°C и толщине пленки 0,27-0,32 мм), %	5-7
Адгезия покрытия к металлу методом решетчатых надрезов по ГОСТ 31149-2014, балл	0

■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **homacryl 114S** совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах ЛКМ, в частности:

- с различными пигментами и наполнителями для водных ЛКМ (кальцитами, различными марками диоксида титана, пигментными пастами);
- с коалесцентами и сорастворителями (бутилдигликольацетатом, тексанолом, бутилацетатом, уайт-спиритом);
- с диспергаторами и смачивателями на основе низкомолекулярных полиакрилатов (homacryl 731, homacryl 732, homacryl 733, homacryl 735), полифосфатов (ТПФ Na), поверхностно-активных веществ;
- с пеногасителями на полимерной и силиконовой основе.

В составы на основе дисперсии **homacryl 114S** рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (Неомид 129, Неомид 25 МВ марка А и др.).

Системы на основе дисперсии **homacryl 114S** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми).

■ Условия хранения и транспортировки

Рекомендуется хранить при температуре от +2°C до +30°C.

Не следует допускать нагрева выше 35°C. **Не допускать замораживания!**

■ Гарантийный срок хранения

6 месяцев.

■ Дополнительная информация

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.