



homacryl 710

Карбоксилированная стирол-акриловая дисперсия

Рекомендуется применять в качестве связующего в антикоррозионных составах: межоперационных грунтовок и грунт-эмалей по металлам. Позволяет оптимизировать состав пигментных паст и обеспечить стабильность красок к расслаиванию при хранении. В составе антикоррозионных ЛКМ обеспечивает эффективное диспергирование специальных пигментов и различных наполнителей. Использование дисперсии позволяет исключить смачиватели из составов, снизить введение пеногасителей, оптимизировать реологию пигментных паст, стабилизировать пигментные суспензии, повысить физико-механические свойства защитных пленок.

Свойства

- агрегативная устойчивость к высоким скоростям сдвига;
- эффективное диспергирование пигментов и наполнителей, в том числе и антикоррозионных;
- способность к стабилизации пигментных суспензий;
- совместимость с дисперсиями-пленкообразователями;
- усиление адгезии покрытий для защиты металла;
- придание твердости покрытию.

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

Водная дисперсия карбоксилированного сополимера эфиров акриловых кислот и стирола.

Технические характеристики

Дисперсия

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Массовая доля нелетучих веществ, %	43±1
pH	8,0-9,0
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	≥80
Условная вязкость по ВЗ-4 при +23°C, с	20-40
Размер частиц, мкм	~0,1
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин при 15000 об/мин)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, %	<0,1

▪ **Применение**

При составлении рецептур необходимо обратить внимание на уровень обязательного введения в состав ЛКМ коалесцента (бутилгликоля, тексанола, бутилдигликоляцетата).

Дисперсия **homacryl 710** вводится на стадии получения пигментной пасты до введения основного пленкообразователя.

Дисперсия совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах ЛКМ, в частности:

- с различными пигментами и наполнителями для водных ЛКМ (с диоксидом титана, кальцитами, тальком, слюдой, каолином и т.п.);
- с пеногасителями на основе силиконов и минеральных масел (ВУК-037, ВУК-034, ВУК 024, ВУК 025).

В ЛКМ рекомендуется вводить тарные консерванты в количестве 0,1-0,2 масс. % (Acticide MV, Неомид 129 и др.).

Составы с использованием **homacryl 710** эффективно загущаются эфирами целлюлозы и ассоциативными загустителями (полиуретановыми, акриловыми).

▪ **Условия хранения и транспортировки**

Рекомендуется хранить при температуре от +2°C до +35°C. **Дисперсия является морозостойкой.** Выдерживает 5 циклов замораживания/оттаивания до -40°C.

▪ **Гарантийный срок хранения**

6 месяцев.

▪ **Дополнительная информация**

Возможно изменение отдельных параметров и характеристик дисперсии под требования заказчика.