



novopol 002A

Высококарбоксилированная акриловая дисперсия для флексографии

Универсальное связующее для водных флексографических красок и лаков, предназначенных для нанесения на впитывающие поверхности: гофрокартон, бумага, ДВП.

Свойства

- при температурах выше МТП образует прозрачную пленку с высокой степенью глянца;
- высокая адгезия к стеклу, древесине, картону, бумаге;
- растворимость в водных растворах щелочей и аминов;
- высокая скорость высыхания покрытий;
- стабильность вязкости печатной композиции;
- легкость очистки оборудования;
- равномерное растекание по поверхности подложки;
- насыщенность цвета

Тара и упаковка

Куб 1000 л.

Основа

Водная дисперсия высококарбоксилированного акрилового сополимера, не содержащая пластификаторов, стабилизированная анионными и неионными ПАВ.

Технические характеристики

Дисперсия	
Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	42±2
Плотность, г/см ³	~1,04
pH	3-5
Минимальная температура пленкообразования (МТП), °C	~0
Условная вязкость по ВЗ-4 при 23°C, с	10-15
Условная вязкость нейтрализованного раствора (pH=8,5-9,0 с.о. 18-18,4%) по ВЗ-6 при 23°C, с	70-150
Динамическая вязкость щелочного раствора в аммиаке pH=8,5-9,0 с.о. 18-18,4% по Брукфильду при 23°C, мПа*с	1500-4000
Размер частиц, мкм	0,1-0,14

Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 14000 об/мин.)

Устойчива

Содержание остаточных мономеров, масс. %

<0,1

■ Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов.

Дисперсия **novopol 002A** имеет антибактериальную защиту. Эта защита достаточна для дисперсии, в готовом продукте должны использоваться консерванты.

Для перевода дисперсии **novopol 002A** в растворную форму ее разбавляют водой до 23-26% по основному веществу с последующей нейтрализацией до pH=8,5-9 растворами аммиака (8-10%), моноэтаноламина (28-30%), диэтаноламина.

В водно-щелочной раствор дисперсии **novopol 002A** можно добавлять спирты (этиловый, изопропиловый), эфиры гликолей, стирол-акриловые и акриловые дисперсии, которые используются в печатных композициях.

■ Условия хранения и транспортировки

Дисперсию 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.