

СТИРОЛАКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

ТУ 2241-012-57845517-2014

Состав: Водная сополимерная непластифицированная дисперсия на основе стирола и эфиров акриловой кислоты.

Свойства: Рузин-17Б образует мягкую прозрачную пленку. Хорошо совмещается с наполнителями и пигментами (мел, каолин, тальк). Обладает низким поверхностным натяжением и соответственно хорошей смачивающей способностью, что позволяет использовать готовые материалы на ее основе на «проблемных» поверхностях.

Рекомендуемые области применения:

- Производство строительных красок от высокоглянцевых до матовых для внутреннего и наружного применения;
- Производство строительных грунтовок по металлу;
- Производство декоративных штукатурок, грунтовок, клеев.

Физико-химические характеристики:

Наименование показателя	Значение
Внешний вид	Жидкость молочно-белого цвета
Массовая доля основного вещества, %	48 - 52
pH	5 - 8
Содержание остаточного мономера, %, не более	0,1
Другие свойства:	
Минимальная температура пленкообразования, °С	около 20
Размер частиц, мкм, не более	0,1
Поверхностное натяжение, мН/м, не более	33
Тип дисперсии	анионная
Пластификатор	отсутствует
Разбавляемость водой	хорошая
Условная вязкость по ВЗ-4, с, не менее	15
Морозостойчивость	неморозостойчивая
Свойства пленки:	
Механическая прочность:	
- прочность при разрыве, МПа	6 - 8
- растяжение при разрыве, %	400 - 600
Внешний вид	светлая

Преимущества дисперсии Рузин-17Б:

- **Малый размер частиц** (60-65 нм) дисперсии оказывает влияние на вязкость готовой композиции, что позволяет снизить расход загустителя до 30%. Загущающая способность дисперсии выходит на максимум при pH=8;
- **Низкое поверхностное натяжение** (не более 33 мН/м) позволяет использовать продукт на «проблемных» подложках без дополнительного введения смачивателя;
- **Свободные пленки дисперсии при испытаниях на водопоглощение** не белеют, дают небольшое поматовение. Показатель по водопоглощению не более 10% (24 часа, нормальные условия);
- При тестировании дисперсии в рецептурах строительных красок отмечено, что в ходе испытаний на водостойкость **покрытие не мелится** и сохраняет свой внешний вид более 7 суток.