

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 |
| Морозоустойчивость | неморозоустойчивая |
| Свойства пленки: | |
| Механическая прочность: - прочность при разрыве, МПа - растяжение при разрыве, % | 6 - 8 400 - 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 составляет 10-13% (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.