

## СТИРОЛАКРИЛОВАЯ ДИСПЕРСИЯ

ТУ 2241-018-57845504-2015

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

**Свойства:** Рузин-18Б образует прозрачную пленку с высокими прочностными характеристиками и низким показателем водопоглощения свободных пленок. Высокие вязкостные характеристики позволяют снизить расход загустителя в готовых композициях. Благодаря высокой пигментной емкости дисперсия хорошо подходит для получения высоконаполненных систем (краски, штукатурки, шпатлевки, герметики и проч.) с высокими потребительскими свойствами.

### Рекомендуемые области применения:

- Производство герметиков, декоративных штукатурок, клеев;
- Армирование строительных геосеток для дорожных покрытий;
- Производство строительных красок от высокогляцевых до матовых для внутреннего и наружного применения.

### 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
<b>Другие свойства:</b>	
Минимальная температура пленкообразования, °С	около 20
Размер частиц, мкм, не более	0,1
Тип дисперсии	анионная
Пластификатор	отсутствует
Разбавляемость водой	хорошая
Вязкость по Брукфильду (DV-E), шп.№4, скорость сдвига 100 об/мин, при температуре 20°С, сП	700 - 1500
Стойкость к механическому перемешиванию, 5 мин, 3500 об/мин	выдерживает испытание
Морозоустойчивость	неморозоустойчивая
<b>Свойства пленки:</b>	
Механическая прочность: - прочность при разрыве, МПа - растяжение при разрыве, %	8 – 10 600 - 800
Водопоглощение, 24 часа, %	10

## Преимущества Рузин-18Б перед стандартными дисперсиями стиролакрилового ряда:

- Низкий показатель по водопоглощению свободных пленок, отсутствие поматовения пленок, присущего дисперсиям стиролакрилового ряда во время и после проведения испытания;
- Высокие показатели физико-механических характеристик свободных пленок при достаточно невысокой температуре стеклования полимера;
- Хорошая совместимость с коалесцентами (тексанол, бутилдигликоль, бутилдигликоляцетат);
- Хороший отклик к загустителю акрилового ряда;
- При испытании строительных красок на базовых рецептурах установлено:
  - все показатели красок соответствуют нормам, установленным ГОСТ;
  - экономия расхода загустителя в связи с увеличенным показателем вязкости дисперсии;
- Содержание остаточного мономера фактически не превышает 0,05%.