

# «Акрилан 111»

Дисперсия *Акрилан-111* является новым продуктом в линейке стирол-акриловых дисперсий компании «Акрилан». Дисперсия специально разработана для широкого спектра применения и является универсальным плёнкообразователем для различных сфер применения. Акрилан-111 имеет ряд особенностей по сравнению со стандартными дисперсиями.

## Свойства

- повышенная устойчивость к замораживанию-оттаиванию в рецептурах ЛКМ
- повышенная пигментоёмкость
- высокая устойчивость дисперсии к механическим воздействиям
- высокая стойкость к электролитам
- пониженное водопоглощение
- повышенная прочность на разрыв
- повышенная устойчивость к истиранию
- высокая стабильность ЛКМ при хранении
- АРЕО - free
- VOC – free

## Область применения

Дисперсия может рекомендоваться в качестве универсального связующего для ЛКМ общестроительного назначения, а именно:

- для интерьерных красок и фасадных красок
- для силикатных красок
- для огнезащитных составов
- для грунтовок
- для шпатлевок и штукатурок
- клея и герметики

## Технические характеристики

### Дисперсия

Внешний вид	Белая жидкость
Содержание нелетучих веществ, масс. %	50±1%
Плотность	~1,04 г/см <sup>3</sup>
Показатель pH	7,5-8,5
Минимальная температура пленкообразования (МТП)	17-22°C
Вязкость при 23°C (ISO 3219, DIN 53019), шп. 63, скорость сдвига 60 об/мин, мПа•с	700-1500 мПа•с
Размер частиц	0,15 мкм
Устойчивость к механическому перемешиванию (5 мин. при 10000 об/мин.)	Устойчива
Содержание остаточных мономеров, масс.%	Не более 0,05

## Хранение

Дисперсию рекомендуется хранить при температуре от +5 до +40°C. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев. Не допускать замораживания.

## Применение

При составлении рецептур необходимо проверять совместимость компонентов. Имеющийся опыт применения свидетельствует о том, что дисперсия хорошо совмещается с большинством традиционных компонентов и добавок, применяемых в рецептурах строительных ЛКМ.

<i>Акрилан – 111</i>	Минимальная температура пленкообразования (ISO 2115, DIN 53787), °C	Динамическая вязкость при 23°C (ISO 3219, DIN 53019), шп. №63, скорость сдвига 60 об/мин, мПа*с
без коалесцента	15,4	1114
БДГА – - 1,5%	6,0	1362
БДГ – - 4,0%	5,0	832
Тексанол – - 2,5%	5,4	1750

Пленки из СА дисперсии, испытание на растяжение

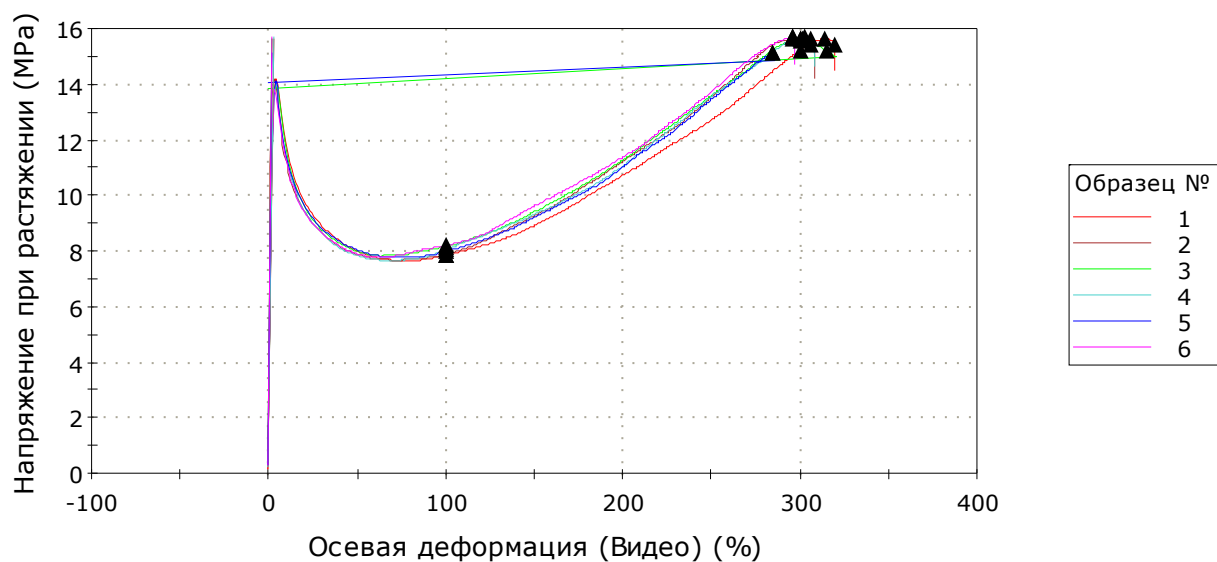
Датчик нагрузки 1 кН

Предварительное испытание 0,5Н (2 мм/мин)

Скорость раздвижения захватов 250 мм/мин

Название образца	<b>Акрилан 111 сушка 1ч при 100°C</b>
Нормативный документ	ГОСТ 270-75 (лопатка тип III)
Дата	24.02.15
Датчик	1кН
Температура	22°C
Влажность	52%

## Образцы с 1 по 6



	Напряжение при относительно м удлинении 100% (МПа)	Напряжение при относительно м удлинении 300% (МПа)	Напряжени е при разрыве (Курсор) (МПа)	Относительно е удлинение при разрыве (Курсор) (%)	Модуль (МПа)	Остаточн ое удлиненни е, %	Толщина, мм
<b>Среднее</b>	<b>8.03</b>	<b>15.52</b>	<b>15.49</b>	<b>308.79</b>	<b>671.61</b>	<b>110,6</b>	<b>0,18</b>