



Техническая информация

Asphalt Applications

REDICOTE® E-4819

Эмульгатор для катионных битумных эмульсий быстрой и средней усадки

Применение Эмульгатор для приготовления катионных битумных эмульсий быстрой и средней усадки.

Преимущества

- *Низкий уровень потребления:* Часто достаточной является дозировка на уровне 0.15% - для приготовления эмульсий быстрой усадки (CRS-2) в соответствии с техническими условиями.
- *Высокая вязкость эмульсии:* Эмульсии, приготовленные с использованием эмульгатора **REDICOTE E-4819**, обладают значительно более высокой вязкостью, что позволяет достичь соответствия техническим условиям при минимальном содержании битума в эмульсии.

| Типичные рецептуры эмульсии | CRS-2 (Катионная быстрой усадки) | CMS-2 (Катионная средней усадки) | CMS-2 (Катионная средней усадки) |
|-----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Содержание битума | 65 | 65 | 65 |
| Redicote E-4819 | 0,15-0,20 | 0,25-0,35 | 0,15-0,20 |
| Redicote E-5 | | | 0,2 |
| Соляная кислота* | 0,10-0,15 | 0,20-0,25 | 0,10-0,15 |
| pH водной фазы | 2,0-4,5 | 1,0-4,5 | 1,0-4,5 |
| Хлорид кальция | 0-0,1 | 0-0,1 | 0-0,1 |
| Нефтяной дистиллят | 0-2 | 8-12 | 3-12 |
| Вода | до 100% | до 100% | до 100% |

*22° по Бауму или
35 весовых%

| Физические свойства | Внешний вид при 25°C | Паста |
|---------------------|----------------------------|---------------|
| | Температура застывания, °C | 30 (86°F) |
| | Температура помутнения, °C | 40 (104°F) |
| | Температура вспышки, °C | >175 (>347°F) |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|------|------|------|------|----|
| | | 30 | 40 | 50 | 60 | °C |
| | | 86 | 104 | 122 | 140 | °F |
| Вязкость, мПа·с (сантипуаз) | | 37 | 20 | 9 | 7 | |
| Плотность, г/см ³ | | 0.84 | 0.83 | 0.82 | 0.82 | |
| Плотность, фунт/галлон | | 6.98 | 6.91 | 6.84 | 6.79 | |

См. дополнительную информацию на обороте

| | |
|-------------------------------|---|
| Хранение и обращение | REDICOTE E-4819 может храниться в резервуарах из углеродистой стали. При хранении наливом следует поддерживать температуру 35-50°C (94-122°F). Следует избегать нагревания продукта свыше 65°C (150°F). |
| | REDICOTE E-4819 содержит амины и может вызывать раздражение или ожоги – по отношению к кожному покрову и глазам. При работе с продуктом следует пользоваться защитными очками и перчатками. Дальнейшую информацию см. Листок информации по безопасности материала. |
| Информация по упаковке | REDICOTE E-4819 может поставляться наливом или в 55-галонных (208-литровых) плотно закрытых бочках при весе нетто 360 фунтов (164 кг). |

**Вязкость
(в сантипуазах)**

**Зависимость
вязкости от
температуры**

90 °F = 32 °C
100 °F = 38 °C
110 °F = 43 °C
120 °F = 49 °C
130 °F = 54 °C

Температура (в °F)

**Плотность
(в фунтах
на галлон)**

**Зависимость
плотности от
температуры**

90 °F = 32 °C
100 °F = 38 °C
110 °F = 43 °C
120 °F = 49 °C
130 °F = 54 °C

Температура (в °F)