

## UNIGEL 35

### Описание

Unigel 35 является модификатор реологии, стабилизатор, загуститель и эмульгатор. Набухает быстро и позволяет создавать гель или крем сразу же, без нейтрализации или тепла. Это может привести к эмульгированию все видов масла и дисперсного пигмента, солнцезащитная косметика. Рекомендуется для использования в составах кремов, сливочных гелях, как одного или совмещенного эмульгатора.

Параметр	Значение
Внешний вид	Вязкая жидкость
Основное в-во(%)	45.0-50.0
Вязкость(25°C,мПа-с)	1500-4500
Вязкость (25°C, 2%р-р, мПа-с)	60,000-90,000
Остаточный акриламид (ppm)	≤2

### Применение

- Кремы, лосьоны, кремовые гели
- Декоративная и солнцезащитная косметика
- Рецептуры, содержащие спирты, растворители и полиолы.
- Составы, содержащие силиконы и УФ-фильтры.

### Руководство по применению

#### Обычные нормы ввода

В качестве одного эмульгатора: 2.0-5.0%.

Совместно с другим эмульгатором: 0.2-2.0%

#### Ввод в рецептуру

Вариант 1, Смешать Unigel 35 с масляной фазой. Добавить В водную фазу. Равномерно смешать.

Вариант 2, Нагреть масляную и водную фазы отдельно до 75-80 °С. Добавить масляную фазу в водную при перемешивании. Затем добавить Unigel 35 в эмульсию при 60 °С.. Гомогенизировать в течении 15-20 минут.

### Обращение и хранение

Стандартная упаковка: 35кг/бочки

Хранение: Хранить в сухом, хорошо проветриваемом месте, вдали от света и солнечных лучей.

### Свойства

Не нужно перемешивать, нагревать или дополнительное оборудование, могут быть добавлены в любой стадии эмульгирования; Хорошие загущающие свойства в низкой дозировке. Особенно эффективен в состав с рН 3,5 ~ 11,5.

Применяется для всех видов масла, таких как растительное масло, полярное и неполярное масла, без нагревания.

Применимо к рецептурам, содержащих высокий процент силикона.

Стабилизирует органический или неорганический пигмент в составе;

Загущает составы, содержащую 40% спирта, другие органические растворители.

Сохраняет вязкость в течение длительного времени;

Поддержание вязкость при УФ-излучении.