

## Спецификация: Каррагинан (Е-407) Сеамгель 1880

Это пищевая добавка на основе каррагинана, стандартизированная по силе геля в воде, для достижения воспроизводимости результатов. Каррагинан (Е-407) – натуральный гидроколлоид, экстрагированный из красных водорослей класса Rhodophyceae.

### Описание:

Светло-бежевый порошок без вкуса и запаха.

### Применение:

Специально разработан для мясоперерабатывающей промышленности.

### Дозировки

0,2-1,0 %

### РЕОЛОГИЯ

**Сила геля в водной среде**

**Блум: от 275 до 365 г.** 1,5% при 10°C (МА-01)

**Брик: от 1200 до 1600 г.** 1,5% при 10°C (МА-01)

**Сила геля в соляной среде**

**Брик: от 540 до 660 г.** 1,5% при 10°C (МА-20)

### ПРОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**рН:** 8-11,0 (1,0% при 20°C)

**Потери при сушке:** не более 12%

**Размер частиц:** 98% до 250 микрон (60 US меш, DIN 24) (МА-72).

**Общее микробное обсеменение:** макс 5000 КОЕ/г

**Дрожжи и плесени:** макс. 300 КОЕ/г

**Патогенные бактерии:** отсутствуют (*E.coli*, *salmonella spp.*)

### СВОЙСТВА

#### Растворимость

Диспергируется в холодной воде и полностью растворяется при 70 °С. Нерастворим в растительных маслах, минеральных и органических растворителях.

#### Гелеобразование

Происходит при охлаждении раствора. В кислой среде гель быстрее разлагается при увеличении температуры и времени нагревания. Стабилен в нейтральной и щелочной среде.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ

Всыпать порошок (предварительно смешанный с другими сухими ингредиентами) в воду при постоянном перемешивании. Продолжать перемешивать до диспергирования. Нагревать до полного растворения (70-80°C). Не вливать жидкость в порошок.

### ИНГРЕДИЕНТЫ

Каррагинан (Е-407), хлорид калия (Е-508).

### УПАКОВКА

Многослойные бумажные мешки.

### ХРАНЕНИЕ И СРОК ГОДНОСТИ

Минимум 24 месяца при хранении в сухом и прохладном месте в невскрытой упаковке.