

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.