

СПЕЦИФИКАЦИЯ: Пектин Унипектин ОВ 763

Описание: Пектин Унипектин ОВ 763 - является пищевой добавкой, используемой в качестве структурообразователя, состоит из:

Низкометоксилированного амидированного пектина Е 440

Стандартизованный добавлением сахара

Пектин Унипектин ОВ 763 - порошок кремового цвета, получаемый из яблочных выжимок.

Область применения: термостабильные фруктово-ягодные начинки.

Дозировка: 0,80 – 1,20%, содержание растворимых сухих веществ 55 – 70 % в соответствии с желаемой рецептурой и требуемой структурой конечного продукта.

Сертификат анализа:

Консистенция	Кремовый порошок
Цвет	белого или светло-коричневого цвета
Запах	Нейтральный
Степень этерификации:	32 – 38%
Степень амидирования	5-9%
рН	4,4 – 5,1 измеряется в 1% - ном водном растворе
Потери при сушке	Не более 12%
Размер частиц	По меньшей мере, 99% частиц проходят сито 315 мкм (ASTM № 45)
Общее содержание бактерий	Не более 1000/г
Плесень и Дрожжи	Не более 100/г
Патогенные микроорганизмы (кишечная палочка/г, сальмонелла/10 г)	Отсутствуют

Технологические рекомендации:

Растворение продукта зависит от среды и технологического процесса: оно улучшается при тепловой обработке (время, температура), зависит от напряжения сдвига (миксер, гомогенизатор). Полное растворение может быть быстро получено при температуре 80/85°C. Растворение может плохо проходить в средах с высоким содержанием ионов кальция (жесткая вода, > 80мг/кг Ca⁺⁺, молоко), тогда необходимо дополнительное время для растворения или “комплексные соли-секвестранты”.

Для растворения без комкообразования:

- предварительно смешать порошок с другими сухими ингредиентами, далее засыпать смесь в жидкость непрерывно помешивая. Продолжать перемешивание до полного размешивания смеси.
- или диспергировать продукт в нерастворяющей среде (масло, спирт, концентрированные сахарные растворы с содержанием сухих веществ > 65%).

Продукт может использоваться в водной, молочной или фруктовой среде. Максимальная дозировка около 3% в холодной воде и 6 – 8% в горячей воде.

Процесс желирования вследствие взаимодействия пектина с ионами кальция имеет место при охлаждении. Окончательная структура получается через 24 часа.

Условия хранения: Хранить вдали от тепла и влаги, предпочтительно ниже 25°C и относительной влажности 65%. При соблюдении этих условий срок хранения в оригинальной ненарушенной упаковке как минимум 2 года.

Упаковка: Картонные коробки, линованные полиэтиленом, 25 кг – нетто

Страна-производитель: Франция.