



ПАТОКА КРАХМАЛЬНАЯ МАЛЬТОЗНАЯ НМ 50.1
STARCH SYRUP НМ 50.1

| | |
|------------------------|------------|
| договор поставки | |
| дата договора поставки | |
| дата введения | 07.11.2012 |
| № версии | 2 |

Описание продукта/Product Description

| | |
|--|---------|
| Код спецификации/Specification code | НМ 50.1 |
|--|---------|

| | |
|------------------------------|--|
| Внешний вид /Appearance | густая вязкая жидкость/ <i>thick viscous liquid</i> |
| Прозрачность/Transparency | прозрачная/ <i>transparent</i> |
| Вкус и запах/Taste and odour | свойственный патоке, без постороннего привкуса и запаха/ <i>Inherent to starch syrup without foreign flavor and odour</i> |
| Цвет/Standart color | от бесцветного до бледно-жёлтого/ <i>from colourless to yellow</i> |

Углеводный состав/Sugar profile

| | |
|---|-------|
| Глюкоза/Dextrose (DP_1), max, % | 5 |
| Мальтоза/Maltose (DP_2), % | 48-52 |
| Мальтотриоза/Maltotriose (DP_3), % | 16-22 |
| Высшие сахара/Higher sugars (DP_4^+), % | 21-32 |

Физико-химические характеристики/Physical and chemical specifications

| Показатель/Parameter | Характеристика/Typical value |
|---|------------------------------|
| Массовая доля сухих веществ/Dry solids, DS, % | 79.0 - 81.0 |
| Массовая доля редуцирующих веществ/Reducing substences, DE, % | 42-48 |
| Цвет CISM, T %, не менее/Colour CISM, T %, min | 55 |
| pH* | 4.2 - 5.8 |
| Содержание SO ₂ , мг/кг, не более / SO ₂ , ppm, max | 10 |
| Общее содержание золы, % не более/Total Ash, % max | 0,40 |
| Содержание механических примесей/Foreign materials | не допускается/not allowed |
| * для деминерализованной патоки pH допускается 4,0-6,0/pH limits 4,0-6,0 are allowed for demineralized syrups | |

Микробиологические характеристики/Microbiological specifications

| Показатель/Parameter | Характеристика/Typical value |
|---|-----------------------------------|
| КМАФАНМ, КОЕ/г, не более/Total plate count cfu/g, max | 1*10 ⁴ |
| БГКП/ <i>escherichia coli</i> | отсутствуют в 1 г/absent in 1 g |
| Патогенные, в т.ч сальмонеллы/ <i>salmonella</i> | отсутствуют в 25 г/absent in 25 g |
| Дрожжи КОЕ/г, не более/yeasts cfu/g, max | 50 |
| Плесени КОЕ/г, не более/moulds cfu/g, max | 100 |

Содержание токсичных элементов/Toxic substances content

| | |
|---|------|
| Свинец, мг/кг, не более/Lead, ppm, max | 0,5 |
| Мышьяк, мг/кг, не более/Arsenic, ppm, max | 0,5 |
| Кадмий, мг/кг, не более/Cadmium, ppm, max | 0,1 |
| Ртуть, мг/кг, не более/Mercury, ppm, max | 0,02 |

Содержание пестицидов/Pesticides content

| | |
|--|------|
| Гексахлорциклогексан (α,β,γ-изомеры)мг/кг, не более/ <i>hexachlorocyclohexane, ppm, max</i> | 0,5 |
| ДДТ и его метаболиты, мг/кг, не более/ <i>DDT and metabolites, ppm, max</i> | 0,05 |

Содержание радионуклеидов/Radioactive nuclides content

| | |
|--|-----|
| Цезий-137, Бк/кг, не более/Caesium-137, Bq/kg, max | 400 |
|--|-----|

**ПАТОКА КРАХМАЛЬНАЯ МАЛЬТОЗНАЯ НМ 50.1**
STARCH SYRUP НМ 50.1**Пищевая и энергетическая ценность / *Food and energy value***

| | |
|---|-------------|
| Углеводы, г/100г/ <i>Carbohydrates, g/100g</i> | 78.6-81.0 |
| Энергетическая ценность, ккал/100г/ <i>Energy value, kcal/100 g</i> | 314.4-324.0 |

Хранение и транспортировка / *Storage and transportation*

Срок хранения - один год с даты изготовления при соблюдении условий транспортировки и хранения/
Shelf life is 1 year from the production date if the transport and storage costs are respected.

Патоку, залитую в бочки, флаги и другие транспортируемые емкости хранят в закрытом складском помещении без посторонних запахов, предохраняющем от воздействия прямых солнечных лучей/

Syrups in barrels, bottles and other containers to be stored in closed warehouse free of foreign smells. Keep indoors protected from sunlight.

Для хранения патоки необходимо использовать стационарные емкости из нержавеющей или углеродистой стали с полимерным покрытием, оборудованные системой поддержания постоянной температуры. Для предотвращения конденсации влаги и возникновения условий, способствующих развитию микроорганизмов, верхняя часть емкости должна продуваться фильтрованным воздухом/

Stainless or carbon steel tanks with polimer coating equipped with a thermostat system must be used for bulk storage. The air flow in the upper part of tanks must be provided to prevent condensation.

Температура хранения не выше/*Storage temperature max: 30 °C.*

Патоку транспортируют в авто- и железнодорожных цистернах/
Syrups to be transported in auto and railway tanks.

Область применения / *Field of application*

Различные области пищевой промышленности/
Different areas of the food industry

Продукция изготовлена из традиционного (генетически немодифицированного) сырья
Соответствует требованиям ГОСТ Р 52060-2003, СанПиН 2.3.2.1078-01
Сертификат соответствия № РОСС RU.AE71.H03976

поставщик
ООО "Каргилл"

покупатель