

	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА		Номер спецификации
	Спецификация продукции		Ф-11.9
Крахмал кукурузный высший сорт			
346130, РФ, Ростовская обл., Миллеровский р-н, г.Миллерово, ул. Промышленная, 22.	Дата введения : 01.12.2018	Издание №2	Лист 1 из 3
Телефон: (86385) 38-014	Факс: (86385) 38-002	E-mail: lab@amylco.ru	

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Страна происхождения	Россия
Состав и страна происхождения ингредиентов	Россия
Нормативная документация	ГОСТ 32159-2013 ТР ТС 021/2011, ТР ТС 022/2011. ТР ТС 005/2011
Целевое использование	Крахмал применяется в различных отраслях пищевой промышленности, целлюлозно-бумажной промышленности и др.
Сорт	Высший
Метод производства	Получен путем глубокой переработки зерна кукурузы
Пищевая ценность в 100г продукта, не менее:	
Углеводы, %, не менее	85,14
Энергетическая ценность(калорийность), кДж/ккал на100г крахмала, не менее	1450/340
Состав	Крахмал 100%
Покупатель	

ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА

№ п/п	Наименование показателя	Метод проведения анализа (номер пункта согласно ГОСТ 32159-2013)	Значение показателей по ГОСТ 32159-2013
1	Внешний вид	ГОСТ 7698-93 п. 2.2	Однородный порошок
2	Запах	ГОСТ 7698-93 п. 2.2	Свойственный крахмалу без постороннего запаха
3	Цвет	ГОСТ 7698-93 п. 2.2	Белый, допускается желтоватый оттенок
Физико-химические показатели			
4	Массовая доля влаги, %, не более	ГОСТ 7698-93 п. 2.4	14,0
5	Массовая доля общей золы в пересчете на сухое вещество, %, не более	ГОСТ 7698-93 п. 2.5	0,2
6	Кислотность - объем раствора гидроксида натрия концентрацией 0,1 моль/дм ³ (0,1N) на нейтрализацию кислот и кислых солей, содержащихся в 100 г сухого вещества крахмала, см ³ , не более	ГОСТ 7698-93 п. 2.7	20
7	Массовая доля протеина в пересчете на сухое вещество, %, не более	ГОСТ 7698-93 п. 2.8	0,8
8	Содержание диоксида серы SO ₂ , мг/кг, не более	ГОСТ 7698-93 п. 2.9	50
9	Количество крапин на 1 дм ² ровной поверхности крахмала при рассмотрении невооруженным глазом, шт., не более	ГОСТ 7698-93 п. 2.3	300
10	Примеси других крахмалов	ГОСТ 7698-93 п. 2.10	Не допускаются
11	Цветная реакция с йодом	ГОСТ 7698-93 п.2.12	Не нормируется

ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ

12	Токсические элементы ТР ТС 021/2011		
	Наименование показателя	Методы испытаний	Значение показателей качества по НД
	Свинец, , не более	ГОСТ 30178	0,5
	Мышьяк, , не более	ГОСТ Р 51766	0,5
	Кадмий, , не более	ГОСТ 30178	0,1

	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА Спецификация продукции Крахмал кукурузный высший сорт		Номер спецификации Ф-11.9
	346130, РФ, Ростовская обл., Миллеровский р-н, г.Миллерово, ул. Промышленная, 22. Телефон: (86385) 38-014	Дата введения : 01.12.2018	Издание №2
Факс: (86385) 38-002		E-mail: lab@amylco.ru	

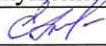

	Ртуть, , не более	мг/кг	МУ5178-90	0,02
13	Микробиологические показатели ТР ТС 021/2011			
	КМАФАнМ, КОЕ/г, не более		ГОСТ 10444.15	1x10 ⁴
	БГКП (колиформы), не допускается в массе продукта, (г)		ГОСТ 31747	0,01 г
	Дрожжи, КОЕ/г, не более		ГОСТ 10444.12	500
	Плесени, КОЕ/г, не более		ГОСТ 10444.12	500
	Сальмонелла, отсутствие в г		ГОСТ 31659	25
14	Пестициды ТР ТС 021/2011			
	Наименование показателя		Методы испытаний	Значение показателей качества по НД
	ГХЦГ (α, β, γ - изомеры), не более	мг/кг	ГОСТ 30710	0,5
	ДДТ и его метаболиты, не более		ГОСТ 30710	0,05
15	Материалы, являющиеся производными ГМО			
	Промотор 35S		ГОСТ Р53214-2008	Отсутствие
	Терминатор NOS		ГОСТ Р 52173-2003	Отсутствие
	Энхансер 35S			Отсутствие
16	Информация об аллергенах			
	Аллергены и соответствующая продукция Директива ЕС по аллергенам 2005/26/ ЕС		Аллергены, которые используются в качестве ингредиента, носителя, растворителя, переходящей примеси или технологической пищевой добавки	Возможность наличия остатков аллергенов в результате загрязнения. Если да, пожалуйста, предоставьте информацию о пути воздействия загрязнения и оценке риска попадания определенного количества в продукцию.
	Зерновые, содержащие глютен и продукты из них		Нет	Нет
	Ракообразные и продукты из них		Нет	Нет
	Яйца и продукция из них		Нет	Нет
	Рыба и продукция из нее		Нет	Нет
	Арахис и продукция из него		Нет	Нет
	Соя и продукция из нее		Нет	Нет
	Молоко и продукция из него		Нет	Нет
	Орехи и продукция из них		Нет	Нет
	Сельдерей и продукция из него		Нет	Нет
	Горчица и продукция из нее		Нет	Нет
	Семя кунжута и продукты из него		Нет	Нет
	Люпин		Нет	Нет
Моллюски		Нет	Нет	

	ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА Спецификация продукции Крахмал кукурузный высший сорт		Номер спецификации Ф-11.9
	346130, РФ, Ростовская обл., Миллеровский р-н, г.Миллерово, ул. Промышленная, 22. Телефон: (86385) 38-014	Дата введения : 01.12.2018	Издание №2
Факс: (86385) 38-002		E-mail: lab@amylco.ru	

Диоксид серы и сульфиды	Да, не более 50 мг/кг	Замачивание кукурузы с применением пиросульфита натрия
-------------------------	--------------------------	--

УПАКОВКА, МАРКИРОВКА, ХРАНЕНИЕ

	Параметр	Требование
17	Упаковка	Упаковочные материалы, используемые для упаковки крахмала, должны соответствовать требованиям ТР ТС 005/2011 и документов в соответствии с которыми они изготовлены, обеспечивать сохранность качества и безопасность продукта при перевозках, хранении и реализации. Виды упаковки: -крафт-мешок массой 25 кг
18	Маркировка	Согласно ТР ТС 022/2011 п. 4.2. Идентификация партии : XX YY Z, где, XX – дата фасовки YY – месяц фасовки Z – смена фасовки
19	Условия хранения и транспортировки	<p>Перевозка крахмала осуществляется по правилам перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Не допускается перевозка крахмала в транспортных средствах, в которых транспортировались ядовитые и резко пахнущие грузы, а также совместно с продуктами, обладающими специфическими запахами.</p> <p>Крахмал должен храниться в сухих хорошо проветриваемых складских помещениях, без постороннего запаха, не загрязненных вредителями хлебных запасов. Мешки с крахмалом укладывают на деревянные стеллажи. При хранении крахмала более 10 суток стеллажи покрывают брезентом или полимерным материалом. В складских помещениях, где хранится крахмал, относительная влажность воздуха должна быть не более 75%.</p>
20	Срок годности	Два года со дня изготовления
21	Документы подтверждающие качество и безопасность	Сертификат ISO 9001:2015 Декларация о соответствии Продукцию должны сопровождать следующие документы: КАЖДАЯ ПАРТИЯ: - документ, подтверждающий качество и безопасность партии продукции (наименование продукции, - наименование изготовителя, номер партии, дата изготовления, количество, показатели органолептические, физико-химические, (в соответствии с настоящей спецификацией); - декларация о соответствии 1 раз в 6 месяцев : - протокол об отсутствии в данном продукте ГМО, - протокол по показателям безопасности, указанным в спецификации.
22	Дополнительные сведения	Продукция растительного происхождения, выработана из зерна кукурузы не содержащей ГМО. При производстве предприняты все шаги во избежание присутствия ГМО материала в продукции

	Составлено	Утверждено
Должность	Специалист службы качества Гаркущенко Е.А.	Директор по качеству Шовкоплас Т.А.
Подпись		
Дата	15.01.2020	15.01.2020

