

**СПЕЦИФИКАЦИЯ: GLETEL ADM (E 1422, *Ацетилованный дикрахмаладионат из восковидной кукурузы*)**

**Определение:** Крахмал заварной из восковидной кукурузы

**Страна-изготовитель:** Россия

<b>Органолептические показатели:</b>		
Внешний вид	Тонкодисперсный однородный порошок	
Цвет	Белый или белый с желтоватым оттенком	
Запах и вкус	Нейтральные, с легким укусным оттенком	
<b>Физико-химические показатели:</b>		
Массовая доля влаги, %, не более	13,0	
Массовая доля золы, %, не более	0,30	
Вязкость на вискозиметре Брукфильда, 100 об/мин, мПа×с, 5% суспензии, насадка № 64, не менее	t +92 <sup>0</sup> C – 1100, после охлаждения образует густой гель	
рН в растворе	5,5-7,0	
Содержание белка, %, максимум	0,4	
<b>Микробиологические показатели:</b>		
КМАФАнМ, КОЕ/г, не более	1 x 10 <sup>5</sup>	
Масса продукта (г), в которой не допускаются	БКГП (колиформы)	0,01
	Патогенные, т.ч. сальмонеллы	25
Плесени и дрожжи, КОЕ / г	500	
<b>Токсичные элементы (мг/кг) и радионуклиды (Бк/кг):</b>		
Свинец, мг/кг, не более	0,5	
Кадмий, мг/кг, не более	0,1	
Мышьяк, мг/кг, не более	0,5	
Ртуть, мг/кг, не более	0,02	
Пестициды, не более	Гексахлорциклогексан и его изомеры	0,5
	ДДТ и его метаболиты	0,05
Радионуклиды, не более	Цезий-137	400
	Стронций-90	100

**Упаковка:** Бумажные мешки по 25 кг

**Срок и условия хранения:** Хранить в сухих складских помещениях при температуре не выше 20<sup>0</sup>С и относительной влажности воздуха не более 75 % . Срок годности 24 месяца со дня выработки.

**Пищевая и энергетическая ценность в 100 г крахмала:** Энергетическая ценность 1390/332 кДж/ккал

**Технологические особенности:** Применяется как загуститель и стабилизатор. Высокая вязкость, короткая текстура готового продукта, высокая прозрачность. Увеличивает срок годности готового продукта. Устойчив к кипячению, высоким температурам, низким рН, интенсивным механическим нагрузкам, циклам замораживания – оттаивания.

**Рекомендации по применению:** Необходимое количество крахмала определяется экспериментально и зависит от состава продукта и требуемой текстуры. Для предотвращения образования комков крахмал рекомендуется перед добавлением в воду предварительно смешать с другими сухими ингредиентами, заложенными в рецептуре. Устойчив при перемешивании и передачи при помощи насоса.

**Применение в пищевой промышленности:**

- в молочной промышленности;
- в кондитерской промышленности;
- при производстве джемов, фруктовых наполнителей;
- при производстве кетчупов, соусов и майонезов («горячий» способ приготовления);
- в консервной промышленности.