



**Пищевая добавка: пектин цитрусовый «GrowPectin» CSS
СТО 96140533-062-2021 «Пищевые добавки: пектины GrowPectin»
Спецификация**

Описание: пектин цитрусовый - пищевая добавка (E440), загуститель растительного происхождения, медленной сажки, полученный путем экстракции цитрусовых выжимок и стандартизированный сахарозой. Пектин не является генетически модифицированным продуктом, а также генетически модифицированное сырье не используется в производстве. Продукт не содержит аллергенов и составляющих животного происхождения. Во время производственного процесса не используются аллергены и составляющие животного происхождения

Область применения: продукт широко используется в качестве загустителя, эмульгатора и стабилизатора в пищевой промышленности при производстве: зефира, мармелада, кремов для тортов; желе, джемов, муссов; йогуртов и мороженого. Рекомендуемая доза: 0,4-1,2%, содержание растворимых сухих веществ 55 -70% в соответствии с заданной рецептуры и требований структуры конечного продукта.

Состав: пектин цитрусовый E440, сахароза.

Органолептические и физико-химические показатели

Внешний вид	порошок мелкого помола
Цвет	от светло-серого до кремового
Вкус и запах	слабо кислый, без запаха
Влажность, % не более	12
Размер частицы > 250 мкр, % не более	1
Степень этерификации, %	58-64
Желирующая сила, ° SAG	145-155
Активная кислотность, pH (1 % раствор)	3,0-3,6
Температура желирования, °С	45-60
Время желирования, мин	15-30
Остатки растворителя (свободный метанол, этанол и пропан-2-ол), % не более	1

Микробиологические показатели

КМАФАнМ, КОЕ/г, не более:	5x10 ⁴	
Дрожжи, КОЕ/г, не более	100	
Плесени, КОЕ/г, не более	100	
Масса продукта (г), в которой не допускаются:	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	25
	БГКП (колиформы)	0,1

Токсичные элементы

Токсичные элементы, мг/кг, не более	Свинец	10,0
	Мышьяк	3,0
	Кадмий	1,0
	Ртуть	1,0
	Медь	50
	Цинк	25

Информационные сведения о пищевой ценности 100 г продукта

Белки	0,3
Жиры	0,3
Углеводы	15,0
Пищевые волокна	75,0
Калорийность/энергетическая ценность	125 кКал/525 кДж

Упаковка: картонный ящик с полиэтиленовыми вкладышами, массой нетто 25 кг. Бумажный герметически закрытый мешок, массой нетто 25 кг

Условия хранения: хранить в сухом и прохладном месте, в закрытой упаковке и относительной влажности не более 75%

Срок годности: 24 месяца.