

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование	Пищевая добавка «Пектинол»																										
Производитель	НПО «Альтернатива»																										
Описание	Гранулы диаметром 2-3 мм и протяженностью 3-7 мм. Цвет: светло-бежевый. Запах: незначительный, без посторонних нот Вкус: слабый, без постороннего привкуса. Температура садки: не зависит рН (2% р-р): 6,0±1 Степень этерификации: > 90%																										
Состав	Пектин модифицированный																										
Нормативная документация	ТУ 9169- 007-37794199-2014 Декларация ТС N RU Д-RU.AB45.B.4790																										
Класс продукции	Загуститель																										
Специфические свойства	Процесс загущения не зависит от наличия (отсутствия) ионов кальция, рН среды, сахара. Время гелеобразования в кислой среде увеличивается.																										
Токсичность	Нетоксичен																										
Побочные эффекты	Не выявлено побочных эффектов и аллергических реакций																										
Особенности применения	Хорошо растворим в воде, не меняет рН среды, в средах с кислым рН требует более продолжительного времени для загущения (до 10 часов). Зависимость вязкости от концентрации																										
	<table border="1"> <caption>Зависимость вязкости от концентрации</caption> <thead> <tr> <th>Содержание пектинола, г/кг продукта</th> <th>Динамическая вязкость, мПа*с</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>100</td></tr> <tr><td>2,5</td><td>200</td></tr> <tr><td>5</td><td>400</td></tr> <tr><td>7,5</td><td>800</td></tr> <tr><td>10</td><td>1500</td></tr> <tr><td>12,5</td><td>3400</td></tr> <tr><td>15</td><td>6800</td></tr> <tr><td>17,5</td><td>13500</td></tr> <tr><td>20</td><td>35200</td></tr> </tbody> </table>			Содержание пектинола, г/кг продукта	Динамическая вязкость, мПа*с	1	100	2,5	200	5	400	7,5	800	10	1500	12,5	3400	15	6800	17,5	13500	20	35200				
Содержание пектинола, г/кг продукта	Динамическая вязкость, мПа*с																										
1	100																										
2,5	200																										
5	400																										
7,5	800																										
10	1500																										
12,5	3400																										
15	6800																										
17,5	13500																										
20	35200																										
Способ применения	Внесение в объем продукта любым технологически удобным способом																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Концентрация, г/л</th> <th>Вязкость, мПа*с</th> <th>Концентрация, г/л</th> <th>Вязкость, мПа*с</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td>12,5</td> <td>3400</td> </tr> <tr> <td>2,5</td> <td>80</td> <td>15</td> <td>6800</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>200</td> <td>17,5</td> <td>13500</td> </tr> <tr> <td>7,5</td> <td>900</td> <td>20</td> <td>35200</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>1500</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Концентрация, г/л	Вязкость, мПа*с	Концентрация, г/л	Вязкость, мПа*с	1	20	12,5	3400	2,5	80	15	6800	5	200	17,5	13500	7,5	900	20	35200	10	1500				
Концентрация, г/л	Вязкость, мПа*с	Концентрация, г/л	Вязкость, мПа*с																								
1	20	12,5	3400																								
2,5	80	15	6800																								
5	200	17,5	13500																								
7,5	900	20	35200																								
10	1500																										

	Продукт	мПа*с	г/кг (л)
	Варенье	1500	10,8
	Кетчуп	1500	10,8
	Фруктовые концентраты	1600	11,1
	Йогурт	2000	11,7
	Мед	2000	11,7
	Сметана 15%	3000	12,8
	Томатное пюре	4000	13,6
	Повидло	4200	13,7
	Сметана 30%	5000	14,2
	Джем	8500	15,7
	Томатная паста	70000	21,6
	Форма выпуска	Полиэтиленовые пакеты массой 1 кг	
Условия хранения	От -15 до +35 ⁰ С		
Срок годности	5 лет		
Нормативные показатели			
Показатели	Нормативное значение ¹		Единицы измерения
Токсичные элементы:			
- мышьяк	не более 3,0		мг/кг
- свинец	не более 5,0		мг/кг
- ртуть	не более 1,0		мг/кг
- кадмий	не более 1,0		мг/кг
Микробиологические показатели:			
Общее число аэробн. микр,	не более 1000		КОЕ/г
Кишечная палочка	не допускается		в 10 г
сальмонеллы, в 50 г	не допускается		50 г.

¹ в соответствии с ТР ТС 029/2012. Технический регламент Таможенного союза. Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств, утверждённый Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 N 58 "О принятии технического регламента Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"