

**СПЕЦИФИКАЦИЯ****МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА (МКЦ)****Химическая формула:**  $(C_6H_{10}O_5)_x$ **Химическая структура:** Линейная водно-нерастворимая полимерная цепочка  $\alpha$ -целлюлозыФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**Внешний вид:** порошок**Цвет:** белый**Запах:** отсутствует**Плотность:** 1,27 г/мл**Температура плавления:** 260-270 °С**рН:** 5,0-7,0**Растворимость:** практически не растворим в водеТОКСИКОЛОГИЯ**CAS#** 9004-34-6 Не опасен.**ПДК** в воздухе - 15 мг/м<sup>3</sup>; пригодная для дыхания - 5 мг/м<sup>3</sup>**ЛД50/ЛК50:**ингаляция, крыса - ЛК50  $\geq$  5800 мг/м<sup>3</sup>;пища, крыса - ЛД50  $\geq$  5 г/кг;кожа, кролик - ЛД50  $\geq$  2 г/кг.ВЫБОР ТИПА МКЦ

- МКЦ с более низкой насыпной плотностью, более мелким размером частиц и с более высоким содержанием влаги имеют лучшую прессуемость, что позволяет более низкой силой прессования достигать подобной твердости таблеток.
- Таблетки подобной прочности из МКЦ с более низкой насыпной плотностью и с более высоким содержанием влаги распадаются быстрее, чем такие же из других типов МКЦ.
- Таблетки произведенные из МКЦ с мелким размером частиц распадаются медленнее, чем такие же подобной твердости из других типов МКЦ.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ****МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА (МКЦ)**

COMPRECEL® доступные стандартные сорта

Сорт	Размер частиц, мкм			Влага, %	Насыпная плотность, г/мл	Степень полимеризации
	D10	D50	D90			
МКЦ-101	<30	40-60	>80	3,0-5,0	0,26-0,34	200-250
МКЦ-102	<45	70-100	>140	3,0-5,0	0,28-0,35	200-250
МКЦ-103	<30	40-60	>80	1,0-3,0	0,26-0,34	200-250
МКЦ-105	**	**	**	1,0-5,0	0,20-0,30	200-250
МКЦ-112	<45	70-100	>140	0,0-1,5	0,28-0,37	200-250
МКЦ-113	<30	40-60	>80	0,0-2,0	0,26-0,34	200-250
МКЦ-200	<60	100-160	>200	3,0-5,0	0,30-0,36	200-250
МКЦ-212	<70	150-200	>260	3,0-5,0	0,32-0,42	200-250
МКЦ-301	<30	40-60	>80	3,0-5,0	0,34-0,45	130-180
МКЦ-302	<45	70-100	>140	3,0-5,0	0,35-0,46	130-180

Примечание: производитель может разработать сорт в соответствии с особыми требованиями клиентов

**ПРИМЕНЕНИЕ**

- Прямое прессование
- Сухая грануляция
- Влажная грануляция
- Капсулирование
- Экструзионное сферообразование

**ХРАНЕНИЕ и ОБРАЩЕНИЕ**

Хранить в закрытой упаковке; в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом помещении. Указания по совместимости при хранении: вдали от сильных окислителей. При нарушении целостности упаковки собрать материал в приспособленный для этого контейнер. Избегайте распыления. Обеспечьте вентиляцию. Дополнительная информация по безопасности жизнедеятельности представлена в **Паспорте безопасности** данного продукта.

**УПАКОВКА**

КАРТОННАЯ КОРОБКА 25 кг НЕТТО

**СПЕЦИФИКАЦИЯ****МИКРОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ ЦЕЛЛЮЛОЗА (МКЦ)**

<b>Пункты испытаний</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>Лимиты</b>
Размер частиц распределения D10	мкм	Согласно сорта
Размер частиц распределения D50	мкм	Согласно сорта
Размер частиц распределения D90	мкм	Согласно сорта
Степень полимеризации		Согласно сорта
Насыпная плотность	г/мл	Согласно сорта
Идентификация А		Фиолетово-голубой
Электропроводность	μS/см	< 75
рН		5,5 - 7,0
Потеря в массе при высушивании	%	< 7,0
Остаток после прокаливании	%	< 0,05
Вещества, растворимые в воде	%	< 0,25
Вещества, растворимые в эфире	%	< 0,050
Тяжелые металлы	ppm	< 10
<b>Микробиология</b>		
Общее число аэробных микроорганизмов	количество/грамм	< 100
Общее число плесени и грибов	количество/грамм	< 10
<i>Staphilococcus aureus</i>	количество/грамм	Отсутствует
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	количество/грамм	Отсутствует
<i>Escherichia coli</i>	количество/грамм	Отсутствует
<i>Salmonella species</i>	количество/10 грамм	Отсутствует