

## КРЕМНИЙ (ЭКСТРАКТ БАМБУКА) ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### КРЕМНИЙ (ЭКСТРАКТ БАМБУКА)



**Botanical Source:** *Bambusa Vulgaris*

#### Спецификация продукта

##### ► Описание

От белого до желтого-коричневого или коричневого цвета порошок.

##### ► Количественное содержание

Экстрактивных веществ – до 100%

Стандартизированный экстракт: содержание кремния в экстракте не менее 20%.

##### ► Потери в массе при высушивании:

Не более 10,0%

##### ► Микробиологическая чистота:

согласно спецификации

КМАФАнМ, КОЕ/г, не более -  $5 \times 10^4$ ;

Плесени и дрожжей, КОЕ/г, не более - 100;

Патогенные микроорганизмы (в том числе сальмонеллы (в 10,0 г) и E. Coli (в 1,0 г)) - не допускаются;

##### ► Спецификация продукции

Соответствует спецификации производителя.

Соответствует требованиям Технического Регламента к товарам, подлежащих санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю).

Соответствует всем требованиям Европейской Фармакопеи при проведении тестов в соответствии с указанными Фармакопеями.

##### ► Безопасность

Продукт безопасен при использовании по назначению.

Не содержит ГМО.

Соответствует действующим законодательным актам и нормативным требованиям к качеству и безопасности, установленным для данного вида пищевой продукции.

##### ► Разрешен к использованию на территории стран Таможенного Союза (ЕТС)

*Бамбук* (лат. *Bambusa*) — род многолетних вечнозелёных растений семейства Злаки

В экстракте бамбука содержится много цинка, железа, фосфора, тиамин, рибофлавин, а также органические кислоты, полисахариды, олигоэлементы, эфирное масло. Самый важный компонент бамбука - кремний.

**Кремний (*silicium*)** – микроэлемент (Si), неметалл, присутствует во всех тканях и органах, начиная от волос, заканчивая клетками крови.

##### **Биологическая активность.**

Кремний стимулирует выработку коллагена в костной и соединительной ткани; участвует в регенерации хрящевой ткани, которая разрушается с возрастом и в результате болезней опорно-двигательной системы; обеспечивает активную реминерализацию, также способен предотвратить истощение костной ткани, тем самым защищая от «возрастных» переломов.

Кремний - элемент связи, определяющий свойства гибких структур: соединительной ткани сухожилий, стенок сосудов и желудочно-кишечного тракта, желез внутренней секреции, хрящей, синовиальной жидкости суставов, клапанов сердечно-сосудистой системы; способствует повышению упругости и эластичности кожи, смягчает, увлажняет и разглаживает ее; улучшает состояние кожи, волос и ногтей, играет роль в сохранении кожей нормального тургора.

##### ► Применение.

В пищевой промышленности при производстве специализированных продуктов питания, а также в качестве сырья для производства биологически активных добавок к пище.

Используется в косметической промышленности.

Ингредиент для спортивного питания.

Обогащение продуктов питания, БАД к пище

Производство таблеток, капсул, напитков, концентратов и других жидких форм.

##### ► Условия хранения и срок годности

Условия хранения: в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом месте, защищенном от прямых солнечных лучей и влаги.

Хранить упаковку плотно закрытой.

Срок годности составляет не менее 5 лет с даты производства. По истечении 5 лет пригодность к использованию сырья подтверждается результатами анализа ретест.

Срок годности указан на этикетке

##### ► Форма выпуска и упаковка

До 50 кг веса нетто, барабан или картонная коробка. Внутренняя упаковка – полиэтиленовый мешок.

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

ООО «ВИРУД РУС»

+7(495) 545 32 40 (41)

info@foodingredients.ru

www.foodingredients.ru

Информация, указанная в данном документе, основывается на справочных сведениях, результатах собственных исследований и текущего опыта.

ООО «ВИРУД РУС»  
+7(495) 545 32 40 (41)

[info@foodingredients.ru](mailto:info@foodingredients.ru)  
[www.foodingredients.ru](http://www.foodingredients.ru)