



Passionate about fibres



**натуральный
& вдохновляющий**

SENSOCCEL®

**фибры, порошки, скрабы.
Натуральная альтернатива микропластикам**

CFF GmbH & Co. KG

- ✓ Основана в 1977
- ✓ На данный момент 105 сотрудников
- ✓ глобальные продажи в более чем 70 странах
- ✓ приблизительно 29 Mio € оборот в год
- ✓ большое разнообразие сфер

CFF GmbH & Co. KG

- ✓ целлюлозные волокна изготавливаются исключительно из органического и возобновляемого сырья для всех отраслей
- ✓ серая линия для технических применений: дорожное строительство, строительная химия, промышленное применение
- ✓ вторая производственная линия TÜV-сертифицирована в соответствии с DIN EN ISO 22000: 2005, производство в соответствии с GMP: продукты питания, фильтрация, косметика и т.д.

Бренды, под которыми выпускают
целлюлозы “Nature”

SENSOCEL®



SANACEL®



DIACEL®

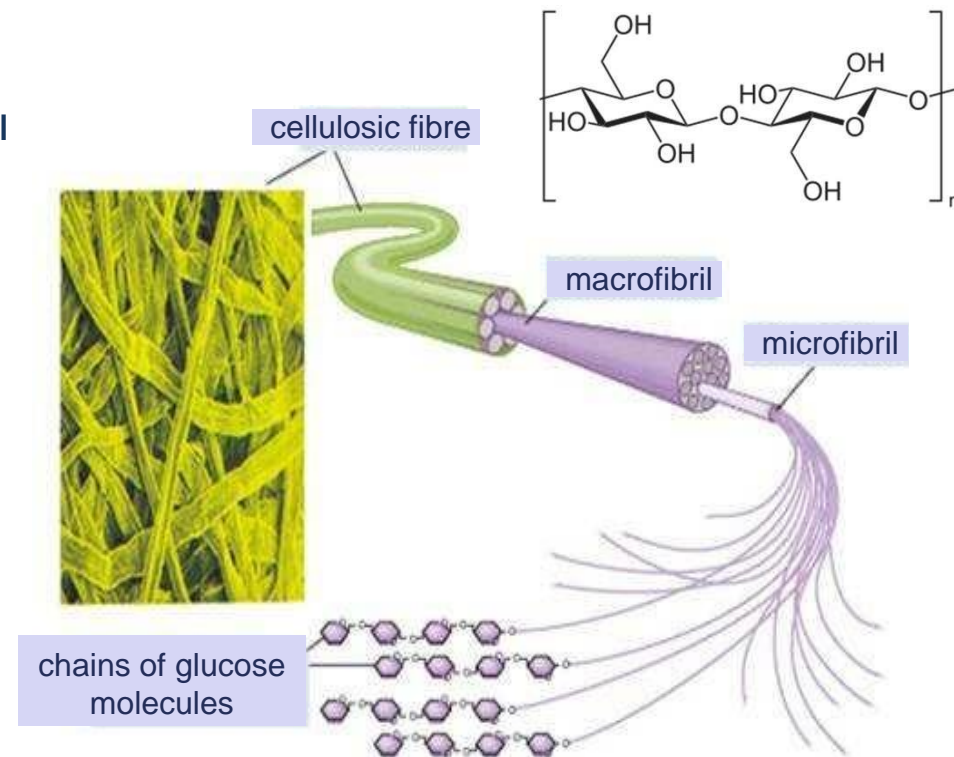


TECHNOCEL®



INCI Cellulose

- ✓ полисахарид молекул β -D-глюкозы
- ✓ линейная цепочка от нескольких сотен до многих тысяч β (1 \rightarrow 4) связанных единиц D-глюкозы
- ✓ присутствует во всех стенках клеток растений
- ✓ химически не модифицирована

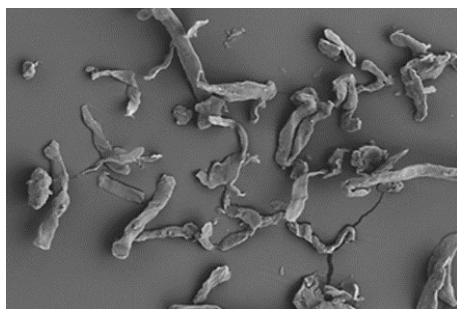


INCI Cellulose

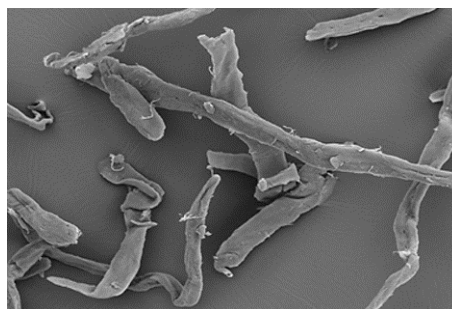
- ✓ **Methyl Cellulose (MC)**
синтетически получена и обработана хлористым метилом
гидрофильная, белый порошок,
растворяется в холодной воде
загуститель
- ✓ **Hydroxypropylmethylcellulose (HPMC)**
целлюлоза, которая содержит частично метил- и гидроксипропильные группы
уменьшает поверхностное натяжение водных растворов. Позволяет регулировать вязкость масла и воды, стабилизатор эмульсии, загуститель
- ✓ **Carboxymethylcellulose (CMC) or Cellulose Gum**
целлюлоза, синтезированная щелочной катализируемой реакцией целлюлозы с хлоруксусной кислотой
растворимость в холодной и теплой воде
сильное воздействие на вязкость
- ✓ **Microcrystalline Cellulose (MCC)**
очищенная древесная целлюлоза,
выделяется из кристаллической части
нерастворима в масле и воде

SENSOCEL[®] натуральные волокна, порошки & скрабы

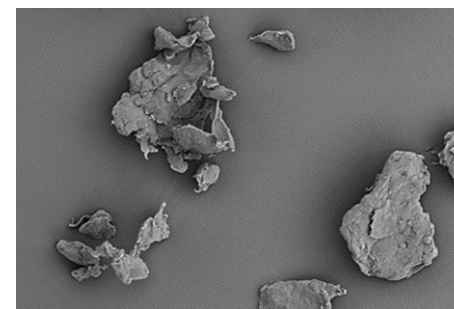
- ✓ различные формы и размеры частиц (1-700 μm)
- ✓ на основе разных растений - бамбук, бук, пшеница, овес
- ✓ натуральные & sustainable (эко-ответственные)



порошки - короткие волокна



фибры - длинные волокна



скрабы - шаровидные частицы

SENSOCEL[®] натуральные волокна, порошки & скрабы

- ✓ **SENSOCEL[®]** INCI: Cellulose
- ✓ **SENSOCEL[®] bc** INCI: Cellulose (Bambusa Arundinacea)
- ✓ **SENSOCEL[®] oc** INCI: Cellulose (Avena Sativa)
- ✓ **SENSOCEL[®] wc** INCI: Cellulose (Wheat)
- ✓ **SENSOCEL[®] dental** INCI: Cellulose
- ✓ **SENSOCEL[®] cc** INCI: Zea Mays Cob Powder
- ✓ **SENSOCEL[®] ac** INCI: Pyrus Malus Fiber (apple)
- ✓ **SENSOCEL[®] betaG** INCI: Hordeum Vulgare Stem Powder
- ✓ **SENSOCEL[®] stab** INCI: Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum / Xanthan Gum

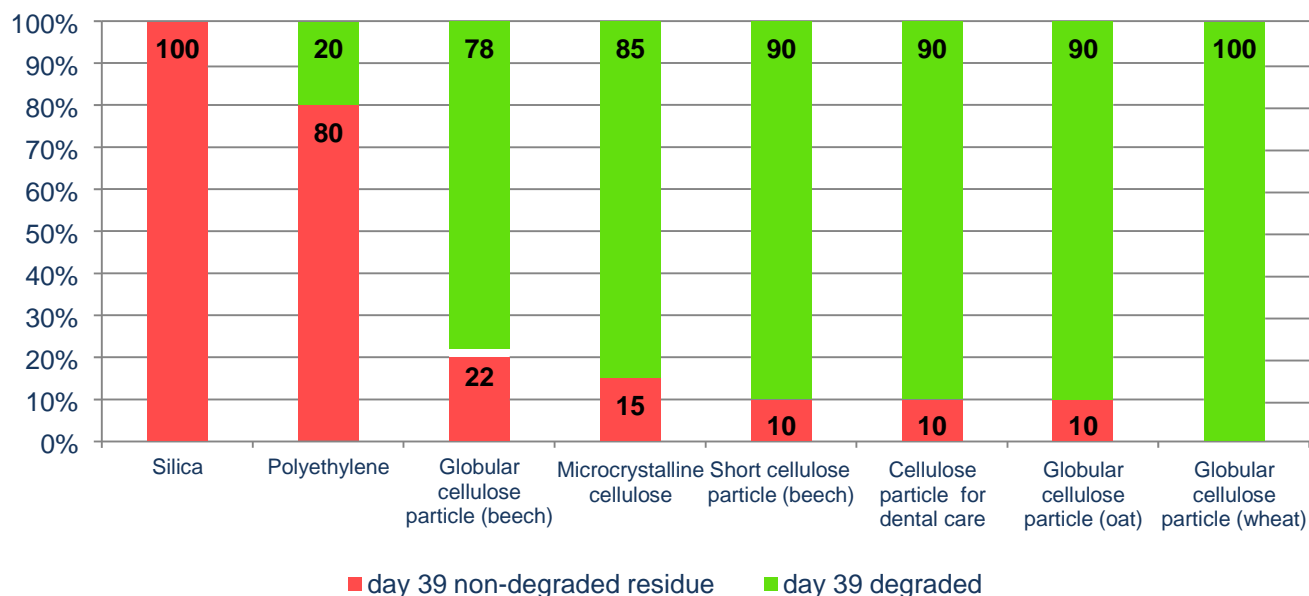


Характеристики

- ✓ Нерастворимы в воде и масле
- ✓ высокая физическая связывающая способность
- ✓ химически инертны (стабильны до 200 °С и pH-стабильны)
- ✓ высокая микробиологическая чистота < 100 CFU/g
- ✓ ECOCERT / COSMOS сертификат
- ✓ биоразлагаемы

Биоразлагаемость

В проточной воде при 20 °C, согласно стандарта DIN EN ISO 14851



- ✓ 70-100% биоразлагаемости частиц целлюлозы через 1-2 месяца в условиях проточной пресной воды
- ✓ **SENSOCEL®** представляет собой устойчивую и экологически чистую замену микропластичных гранул, таких как полиэтилен

SENSOCEL® – качество

- ✓ дружественные для кожи (патч-тест одобрен) и экологически чистые
- ✓ sustainable (эко ответственные) & биоразлагаемы
- ✓ срок годности: минимум 5 лет
- ✓ DIN EN ISO 9001:2015
- ✓ DIN EN ISO 22000:2005
- ✓ DIN EN ISO 50001:2011
- ✓ производство согласно GMP
- ✓ COSMOS / Ecocert
- ✓ Halal & Kosher



vegan



sustainable



glutenfree



GMO free



no animal testing

**COSMOS
APPROVED**

SENSOCEL® scrubs

Благодаря абразивной структуре скрабы SENSOCEL®scrubs являются натуральной и эффективной альтернативой микропластикам (полиэтилен, полипропилен, полиэтилентерефталат, полиэфир, полиамид, полиуретан, полиимид). В сравнении с высокоабразивными гранулам растений скрабы SENSOCEL® обеспечивают очень мягкое и эффективное отшелушивание. Их низкая абразивность и высокая очищающая способность были подтверждены Fraunhofer IMWS. Как устойчивые чистящие частицы скрабы SENSOCEL® нежны для людей и природы.

Преимущества SENSOCEL® scrubs

- ✓ мягкое очищение в отношении эпидермиса
- ✓ поддержание природных регенерирующих свойств кожи
- ✓ одинаковые чистящие свойства при сравнении с полиэтиленом или кремнеземом
- ✓ биоразлагаемы

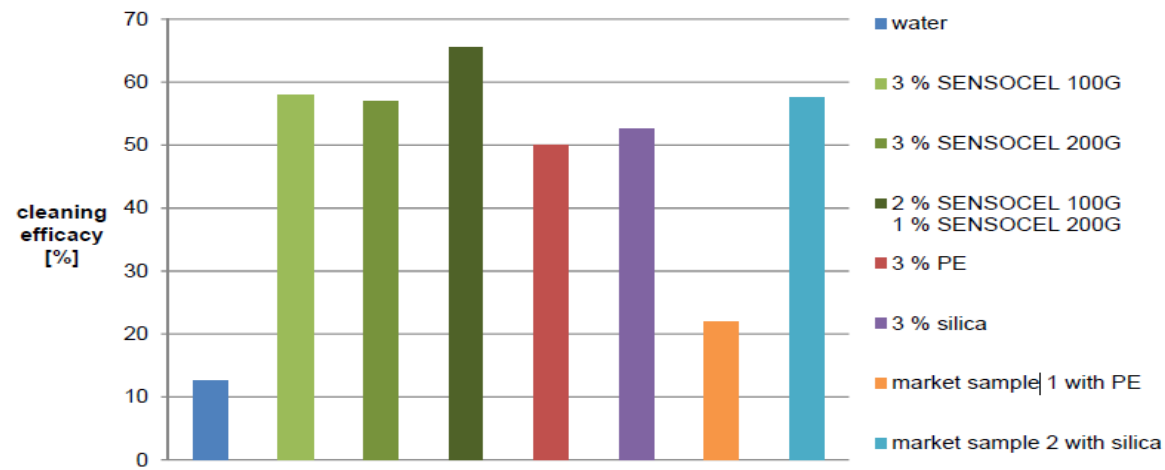
Функциональные свойства

- ✓ высокие очищающие способности
- ✓ низкая абразивность (Relative Dentin Abrasion – RDA <10)
- ✓ эффективное удаление мертвых клеток кожи и пятен
- ✓ мягкие частицы для чистки чувствительных частей тела, кожи головы и волос

Технические свойства

- ✓ инертные и нерастворимые растительные волокна
- ✓ легко диспергируются в эмульсии
- ✓ легко стабилизируются
- ✓ высокая устойчивость к сдвигу в вязких формулах
- ✓ температурная стабильность до 200 °C / широкий pH
- ✓ высокоочищенный ингредиент (mibi <100 CFU/g)

SENSOCEL® scrubs очищающая способность



¹ INCI: AQUA/WATER/EAU, CYCLOPENTASILOXANE, TITANIUM DIOXIDE, BUTYLENE GLYCOL, TALC, CETYL PEG/PPG-10/1 DIMETHICONE, ETHYLHEXYL METHOXYCINNAMATE, TRIMETHYLSILOXYSILICATE, SODIUM PCA, SILICA SILYLATE, C12-15 ALKYL ETHYLHEXANOATE, MAGNESIUM SULFATE, ZINC STEARATE, DIMETHICONE/VINYL DIMETHICONE CROSSPOLYMER, ACRYLATES/C12-22 ALKYL METHACRYLATE COPOLYMER, BIS-PEG/PPG-14/14 DIMETHICONE, AMODIMETHICONE, LAURETH-7, LECITHIN, TRIBEHENIN, DISTEARDIMONIUM HECTORITE, PHENOXYETHANOL, TRIHYDROXYSTEARIN, CHLORPHENESIN, DIMETHICONOL, TRIETHOXYCAPRYLYLSILANE, XANTHAN GUM, PARFUM/FRAGRANCE, PENTYLENE GLYCOL, TOCOPHERYL ACETATE, PROPYLENE CARBONATE, HYDROXYETHYLCELLULOSE, GLYCERIN, CITRIC ACID, FRUCTOSE, SODIUM HYDROXIDE, UREA, LAURETH-4, HYDROXYISOHEXYL 3-CYCLOHEXENE CARBOXALDEHYDE, BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL, HYDROXYCITRONELLAL, HEXYL CINNAMAL, ALLANTOIN, MALTOSE, SODIUM CHLORIDE, SODIUM LACTATE, SODIUM SULFATE, TREHALOSE, ALPHA-ISOMETHYL IONONE, BHT, CITRONELLOL, BENZYL SALICYLATE, GERANIOL, GLUCOSE, SODIUM HYALURONATE, PENTAERYTHRITYL TETRA-DI-T-BUTYL HYDROXYHYDROCINNAMATE, [May Contain/Peut Contenir +/- IRON OXIDES (CI 77491, CI 77492, CI 77499)]



Passionate about fibres

SENSOCEL® stab это система для стабилизации, основана на нерастворимой, коллоидной микрокристаллической целлюлозе. Это белый порошок, который имеет высокую чистоту, без запаха и вкуса.

Преимущества **SENSOCEL® stab**:

- высокая стабильность процесса
- pH-стабильность по всему диапазону pH (более низкая текучесть при pH 4,5 и большая при pH 9)
- температурная стабильность (26-100 градусов по Цельсию)
- стабильность в присутствии ионов и электролитов
- свободная от микропластиков система стабилизации

Функциональные свойства:

- формирование коллоидной структуры
- физическая стабилизация эмульсии с возможностью уменьшения количества эмульгатора
- эффективная стабилизация при низком влиянии на густоту
- улучшает ощущения на коже

Технологические свойства:

- обратимый сдвиг
- тиксотропность
- вязко пластичность

SENSOCEL[®] stab



natural



sustainable



allergen free



vegan



HALAL



no animal testing



COSMOS APPROVED

Type	∅ particle size	particle shape	function	viscosity [mPas]*
SENSOCEL[®] stab 026	/	fine fibrous powder	stabilisation of conventional cosmetics	~ 4,000
SENSOCEL[®] stab 026-N	/	fine fibrous powder	stabilisation of natural cosmetics	~ 3,500

* Brookfield, 3 % in water

Declaration:

SENSOCEL[®] stab 026

INCI: Microcrystalline Cellulose, Cellulose Gum

SENSOCEL[®] stab 026-N

INCI: Microcrystalline Cellulose, Xanthan Gum





SENSOCEL® 100G & SENSOCEL® 200G



SENSOCEL® 200G



SENSOCEL® bc 200 & SENSOCEL® bc 1000



Passionate about fibres

**Эксклюзивный дистрибьютор CFF GmbH & Co. KG
ООО «БИПРАЙМ»**

г. Киев, ул. Серповая, 11, офис 234

Технолог – Елена Захаревич 098 181-85-02, sales@beprime.com.ua

www.beprime.com.ua

CFF GmbH & Co. KG

www.cff.de
cff@cff.de