

Zelfo HG

Cellulose Acetate

Zelfo Technology GmbH

Описание материалов:

Formed from cellulose (plant) fibres, Zelfo processed materials are self-binding and non toxic, with properties that are modifiable as required by the end user.

Bio-binder: Zelfo engineered fibre has multiple uses as a bio-binder in newly developed products as well as a replacement for many currently used synthetic binders.

Formable: 3D Housings/Cases 2D Sheets/Panels

Finish: Textured or smooth; unfinished, matte or gloss surface.

Colour: Untreated, surface-treated or pigmented throughout; both neutral and vibrant tones are possible.

Low/medium/high density

Water resistance

Fire resistance

The use of Zelfo-based materials provides the potential to up-cycle fibre based waste, which can then be recycled into new products which, in turn are recyclable and biodegradable. The patented Cellulose Optimization Resource Efficient (CORE) technology provides an extremely energy- and water-efficient processing method to transform fibre into a range of self-binding Zelfo materials. The Life Cycle Assessment (LCA) of these materials varies by application; however their source materials, production processes, composition and end-of-life disposal have a low carbon footprint and minimal environmental impact.

Главная Информация

Переработанное содержание	Да
Характеристики	Биоразлагаемый Хорошая прочность Хорошая поверхность Низкое поглощение воды Средняя термостойкость Содержание возобновляемых ресурсов
Используется	Электрическое/электронное применение Мебель Товары для дома Осветительные приборы Музыкальные инструменты Усиленные панели
Внешний вид	Доступные цвета Матовая отделка Натуральный цвет Titanium
Метод обработки	Пресс-форма

Физический	Номинальное значение	Единица измерения
Плотность	0.500	g/cm ³
Механические	Номинальное значение	Единица измерения
Модуль растяжения	1500	MPa
Tensile Stress (Yield)	7.00	MPa
Флекторный стресс	17.0	MPa
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения
Зубчатый изод ударная прочность	1.0	kJ/m ²
Незубчатый изод ударная прочность	2.0	kJ/m ²
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения
Impact Modulus	1.80	GPa

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat