

Biotic

An ongoing material research to the possibilities of a biologically grown material.

Een materiaalonderzoek naar de mogelijkheden van een biologisch gegroeid materiaal.

Hosted by: Lionne van Deursen

Project Information (EN)

Biotic

In the Biotic project, Lionne van Deursen is researching the possibilities of materials made by micro-organisms. In a liquid bacteria 'spin' small fibers of cellulose that bond together to form a kind of mat. This biodegradable material can be processed in many ways and can be dyed with vegetable pigments or with natural dyes from vegetable and fruit waste.

Projectinformatie (NL)

Biotic

In het project Biotic doet Lionne van Deursen onderzoek naar mogelijkheden van materialen gemaakt door micro-organismen. In een vloeistof 'spinnen' bacteriën kleine vezels van cellulose die aan elkaar hechten tot een soort mat. Dit biologisch afbreekbaar materiaal laat zich op allerlei manieren bewerken en kan worden geverfd met plantaardige pigmenten of met natuurlijke kleurstoffen uit groente- en fruitafval.

Image List

Filename	Caption	Credit
bioticc-2_1630665421.webp	Biotic samples	

The images above are included in the ZIP under /images.