

AUSTRAL

Hosted by: INNOVY

Project Information (EN)

AUSTRAL

Austral is an innovative plant-based biomaterial that provides a substantial advancement in sustainable design. The material is created from a unique blend of carboxymethylcellulose and sodium alginate, derived from brown algae, along with other organic residues. The result is a multifunctional and adaptable material that is a great choice for a variety of uses, including sustainable fashion, furniture, and sculpture. One of the key advantages of Austral is its versatility, considering its unique ability to be used for both hard constructions and flexible, transparent materials. They are all generated from the same ingredients that have undergone various processes, leading to different, multipurpose results. Austral is biodegradable, non-toxic, and has a minimal carbon footprint. It is an environmentally friendly alternative to traditional materials. By using Austral, design can help reduce material consumption and overproduction while creating innovative, sustainable designs that are both functional and eco-friendly.

Projectinformatie (NL)

AUSTRAL

Austral is een innovatief plantaardig biomateriaal dat een vooruitgang biedt op het gebied van duurzaam ontwerp. Het materiaal is gemaakt van een unieke mix van carboxymethylcellulose en algiinaat, afkomstig van bruine algen, samen met andere organische resten. Het resultaat is een multifunctioneel en aanpasbaar materiaal dat een uitstekende keuze is voor verschillende toepassingen, waaronder duurzame mode, meubels en beeldhouwwerk. Een van de belangrijkste voordelen van Austral is de veelzijdigheid, gezien het unieke vermogen om gebruikt te worden voor zowel harde constructies als flexibele, transparante materialen. Beide zijn gemaakt van dezelfde ingrediënten die verschillende processen hebben ondergaan, wat leidt tot verschillende, multifunctionele resultaten. Austral is biologisch afbreekbaar, niet giftig en heeft een minimale CO2-voetafdruk. Het is een milieuvriendelijk alternatief voor traditionele materialen. Het gebruik van Austral helpt materiaalverbruik en overproductie te verminderen terwijl innovatieve, duurzame ontwerpen worden gemaakt die zowel functioneel als milieuvriendelijk zijn.

Image List

Filename	Caption	Credit
img-4303jpg-1mb_1693421136.jpg		Floris Koopman
tii-pic-david-siepmann_1693421146.jpg		David Siepmann
tii-pic-david-siepmann-2-3-2-2_1693421153.jpg		David Siepmann

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