

ādara®

Our strongest fiber, reimagined.

Onze sterkste vezel, opnieuw uitgevonden.

Hosted by: Human Material Loop, Roger Haan, WANDSCHAPPEN

Project Information (EN)

A new keratin protein fiber

Human Material Loop has spent years developing technologies in the laboratory to transform human hair waste into a new generation of materials. What began at laboratory scale has been engineered for industrial production using existing textile machinery and infrastructure.

ādara® is the first product to emerge from this work, a regenerative keratin protein fiber that combines low environmental impact with strong functional and material performance. It reimagines one of the strongest natural fibers as a resource for the interior industry.

The technology creates the material, but its possibilities are shaped by those who use it. In the hands of designers, makers, builders and architects, ādara® can become surfaces, objects and spaces that show what a new fiber is capable of.

Projectinformatie (NL)

Een nieuwe keratine-eiwitvezel

Human Material Loop heeft jarenlang in het laboratorium technologieën ontwikkeld om menselijk haarafval om te zetten in een nieuwe generatie materialen. Wat op laboratoriumschaal begon, is ontwikkeld voor industriële productie met behulp van bestaande textielmachines en infrastructuur.

ādara® is het eerste product dat uit dit werk voortkomt, een regeneratieve keratine-eiwitvezel die een lage impact op het milieu combineert met sterke functionele en materiële prestaties. Het herinterpreteert een van de sterkste natuurlijke vezels als hulpbron voor de interieurindustrie.

De technologie creëert het materiaal, maar de mogelijkheden ervan worden gevormd door degenen die het gebruiken. In de handen van ontwerpers, makers, bouwers en architecten kan ādara® oppervlakken, objecten en ruimtes worden die laten zien waartoe een nieuwe vezel in staat is.

Image List

Filename	Caption	Credit
n-ddw-edit-5_1791907914.jpg	ādara®	
n-ddw-edit-1_1791907928.jpg	ādara®	
n-ddw-edit-2_1791907934.jpg	ādara®	
n-ddw-edit-3_1791907944.jpg		
n-ddw-edit-4_1791907950.jpg		

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