Don't waste time clock

Don't waste time, it is a metaphor for the passage of time, which is ending, to act on climate change. It's a call to action¡
Verspil geen tijd, het is een metafoor voor het verstrijken van de tijd, die eindigt, om in te grijpen op klimaatverandering.

Hosted by: U-ak

Project Information (EN)

Don't waste time clock its a call to action against the climate change

The material of the clocks is PLA, a biomaterial of vegetable origin derived from potato, corn, cassava (depending on the supplier) this material is 100% biodegradable. Specifically, PLA is a thermoplastic polymer that is produced by fermentation of a carbohydrate source such as corn, potato or cassava starch. In this case, the natural product is ground to separate the starch from the corn, mixing it with acid or lactic monomers. With this mixture, the starch is broken down into dextrose (D-glucose) or corn sugar. Finally, glucose fermentation produces L-lactic acid, the building block of PLA. This material is considered a non-Newtonian pseudoplastic fluid, meaning that its viscosity (resistance to flow) will change depending on the stress to which it is subjected. Specifically, PLA is a thin shear material, which means that the viscosity decreases with applied stress.

Projectinformatie (NL)

Verspil geen tijdklok, het is een oproep tot actie tegen de klimaatverandering

Het materiaal van de klokken is PLA, een biomateriaal van plantaardige oorsprong afgeleid van aardappel, maïs, cassave (afhankelijk van de leverancier) dit materiaal is 100% biologisch afbreekbaar. In het bijzonder is PLA een thermoplastisch polymeer dat wordt geproduceerd door fermentatie van een koolhydraatbron zoals maïs-, aardappel- of cassavezetmeel. In dit geval wordt het natuurlijke product gemalen om het zetmeel van de maïs te scheiden en te mengen met zuur- of melkzuurmonomeren. Met dit mengsel wordt het zetmeel afgebroken tot dextrose (D-glucose) of maïssuiker. Ten slotte produceert glucosefermentatie L-melkzuur, de bouwsteen van PLA. Dit materiaal wordt beschouwd als een niet-Newtoniaanse pseudoplastische vloeistof, wat betekent dat de viscositeit (weerstand tegen stroming) zal veranderen afhankelijk van de stress waaraan het wordt blootgesteld. In het bijzonder is PLA een dun afschuifmateriaal, wat betekent dat de viscositeit afneemt bij uitgeoefende spanning.

Image List

Filename	Caption	Credit
uak-studio-ddw-22_1663684703.jpg	Don't waste time collection_U-ak	buro dizain estudio
uak-reloj-azul2-copia_1663684903.jpg	Don't waste time clock_Klein	buro dizain estudio

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