PACKIOLI

A water-resistant bio-packaging for commercial soaps made of artichoke leaves or peapods and 100% biodegradable materials.
Een waterbestendige bio-verpakking voor commerciële zepen gemaakt van artisjokbladeren of peulen en 100% biologisch afbreekbare materialen.

Hosted by: Alara ERTENÜ

Project Information (EN)

PACKIOLI

Addressing the issue of plastic packaging, PACKIOLI is a water-resistant soap packaging that uses artichoke leaf and peapod bioplastics which are 100% biodegradable and locally-sourced. The goal behind the zero-waste wraps is to eliminate plastic packaging, also, meet the hygiene, logistics, and endurance needs of the commercial soap brands. With its sealed edges and compatibility with manufacturing methods such as heat sealing, PACKIOLI intended the zero-waste packaging to compete with existing plastic packaging in the market. By using artichoke leaf, it tackles the enormous artichoke waste, 80% of each artichoke thrown out - especially in the west of Turkey.

'PACKIOLI' - Artichoke leaf Bioplastic + Peapod Bioplastic

PACKIOLI is an 100% biodegradable and local-source alternative to soap packaging even for multipacks. PACKIOLI can compete with traditional packaging materials which are currently used in the market with sealed edges - water, dirt and dust resistant. It is flexible which can be formed in any shape. It is resistant to water even if it contacts with water for up to 1 week. Also, it has an easy-tear opening in case of direct contact with human skin under water pressure. PACKIOLI biodegrades in the water in 10 to 15 days. It has a moisturizer property. Natural colors from plants – beetroot and turmeric, without any chemicals. A surface finishing that is suitable for edible printing or bioprinting.

Projectinformatie (NL)

PACKIOLI

PACKIOLI pakt het probleem van plastic verpakkingen aan en is een waterbestendige zeepverpakking die gebruik maakt van bioplastics van artisjokblad en erwt die 100% biologisch afbreekbaar en lokaal geproduceerd zijn. Het doel achter de zero-waste wraps is om plastic verpakkingen te elimineren en ook te voldoen aan de hygiëne, logistiek en duurzaamheidsbehoeften van de commerciële zeepmerken. Met zijn afgedichte randen en compatibiliteit met productiemethoden zoals heatsealen, wilde PACKIOLI dat de afvalvrije verpakking zou concurreren met bestaande plastic verpakkingen op de markt. Door artisjokblad te gebruiken, pakt het het enorme artisjokafval aan, 80% van elke artisjok die wordt weggegooid - vooral in het westen van Turkije.

'PACKIOLI' - Artisjokblad Bioplastic + Peapod Bioplastic

PACKIOLI is een 100% biologisch afbreekbaar en lokaal alternatief voor zeepverpakkingen, zelfs voor multipacks. PACKIOLI kan concurreren met traditionele verpakkingsmaterialen die momenteel op de markt worden gebruikt met afgedichte randen - water-, vuil- en stofbestendig. Het is flexibel en kan in elke vorm worden gevormd. Het is bestand tegen water, zelfs als het tot 1 week in contact komt met water. Het heeft ook een gemakkelijk te scheuren opening in geval van direct contact met de menselijke huid onder waterdruk. PACKIOLI breekt biologisch af in het water in 10 tot 15 dagen. Het heeft een vochtinbrengende eigenschap. Natuurlijke kleuren van planten – rode biet en kurkuma, zonder chemicaliën. Een oppervlakteafwerking die geschikt is voor eetbaar printen of bioprinten.

Image List

Filename	Caption	Credit
packioli-10artboard-1_1666897668.jpg	PACKIOLI	Alara ERTENÜ
packioli-1artboard-1_1666897115.jpg		Alara ERTENÜ
in-the-water-4artboard-1_1666897192.jpg		Alara ERTENÜ
packioli-19artboard-1_1666897243.jpg	Side view of the PACKIOLI	Alara ERTENÜ
process-1artboard-1_1666897331.jpg	Process of the 'Peapod Bioplastic'	

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