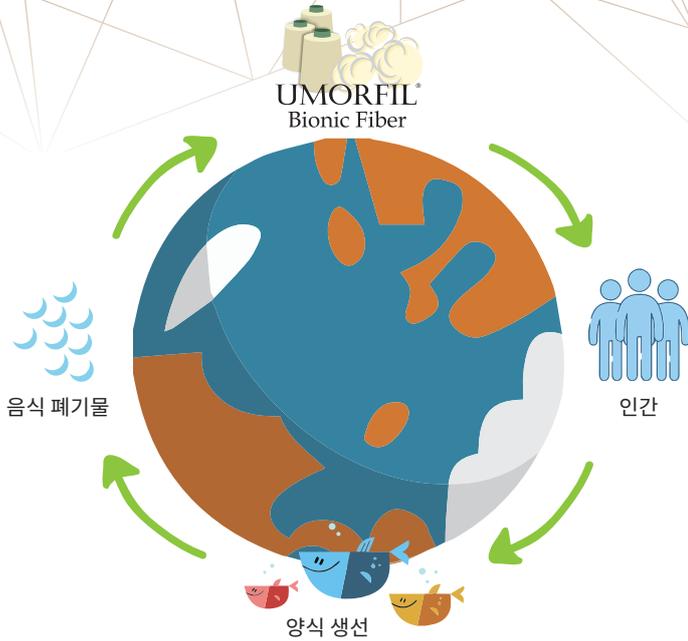


UMORFIL[®]

Bionic polyester by UMORFIL[®] Technology

음식물 쓰레기가 식물 소재와 어떻게 연결될 수 있을까요?

창립자 James Hou 박사는 대만의 식물 업계에서 유명한 전문가입니다. 그는 식물 업계가 선형 경제에서 순환 경제로 바뀌고 지구를 위해 더욱 친환경적으로 바뀌기를 원했습니다. 식물 업계에 몸담은 수년간의 경력과 전문적인 생물학 배경을 바탕으로, 그는 2012년 UMORFIL[®] Technology를 설립하여 음식물 쓰레기의 가치를 새로 발견하고 있습니다. 양식 생선의 비늘을 식물 원료로 바꾸어 피부에 더 친화적인 UMORFIL[®] 바이오닉 파이버(Bionic Fiber) 시리즈의 혁신을 이끌어 냈습니다.



재료를 업사이클링하다 - UMORFIL[®] Technology

UMORFIL[®]이라는 이름은 라틴어 “Umor”와 프랑스어 “Fil”를 조합한 단어입니다. Umor는 수분을, fil은 방적사를 의미하여 UMORFIL[®] 바이오닉 파이버(Bionic Fiber) 시리즈는 울과 실크처럼 천연의 아미노산을 보유하고 있지만 업계에서 더 사용하기 쉽고, 소비자가 관리하기도 쉽습니다. UMORFIL[®] 바이오닉 파이버(Bionic Fiber) 시리즈는 해양의 생태계를 보호하고 토양의 산화를 막으며, 또한 패브릭과 의류에 더 높은 가치를 제공합니다. 피부 친화적인 기능으로 반짝이는 UMORFIL[®] 소재는 체외 피부 발진 테스트를 통과했습니다. 데님, 액티브웨어, 이너웨어, 가정용 직물, 충전재와 신발에 더 우수한 성능을 제공합니다. 소재의 품질을 보장하고 대만의 공급망을 지원하기 위해, UMORFIL[®] 바이오닉 파이버(Bionic Fiber) 시리즈는 모두 대만에서 디자인 및 제작되었습니다.



1 Kg yarn
UMORFIL[®] T

지구의 폐기물을 감소시키는 데 도움이 됩니다

FAO 데이터에 따르면 매년 어업량이 증가하여 2020년까지 1억 8천만 톤에 도달했는데, 여기에는 8천 7백만 톤의 양식 어업도 포함됩니다. 당사는 어업 제품에서 발생하는 어마어마한 양의 음식물 쓰레기를 상상해 보았습니다. 매립지에 이를 묻으면 심각한 토양 산화의 원인이 될 것이고, 소각한다면 대기 오염을 유발할 것입니다. UMORFIL[®] 바이오닉 파이버(Bionic Fiber)를 제작함으로써 음식물 쓰레기를 줄이고 지구 오염 문제를 줄이는 데 도움이 될 수 있습니다.

폴리에스터의 분자 구조를 바꾸는 제조 절차를 통해 자연스러운 샴페인 골드 컬러를 띠는 UMORFIL® T는 생태공학적 특성과 부드러운 촉감을 가졌으며, 또한 탄성도 좋습니다. 자연스러운 샴페인 골드 컬러를 띠도록 패브릭을 디자인하여 염색 공정을 거칠 필요가 없으므로 염색약 사용 및 그로 인한 문제를 감소시킵니다.



특징



생태공학적 폴리에스터

UMORFIL® T는 콜라겐 펩타이드와 폴리에스터의 중합으로 제작되어, 그 생태공학적 특징이 영구적으로 유지됩니다.



더 좋은 수분율

일반 폴리에스터보다 3배 더 높은 수분 보유력을 자랑합니다.(poly 0.4%, PLA 0.5%, UMORFIL® T 1.2%)



콜라겐 펩타이드 폴리머

UMORFIL® T는 방적사의 콜라겐 양을 결정하는 하이드록시프롤린 시험을 통과했습니다. 분석은 LC/MS/MS로 시행되었습니다.



민감성 피부에도 적합

UMORFIL® T는 체외 피부 발진 및 피부 보습 테스트를 통과했습니다.



샴페인 골드 컬러

UMORFIL® 테크놀로지는 아미노산과 폴리에스터를 조합하여 자연스럽게 샴페인 골드 컬러를 만들어냅니다.



할랄(HALAL) 인증

UMORFIL® T는 할랄(HALAL) 인증을 받았습니다.



For more information, please check on www.umorfil.com
UMORFIL®, Beauty Fiber®, 美膚®纖維, 优肤美®, 美肌®
優膚美® and N6U® are Camangi Corp. registered trademarks.



Umorfil Beauty Fiber



umorfiltechnology

Feel like second skin™
with collagen peptide amino acid