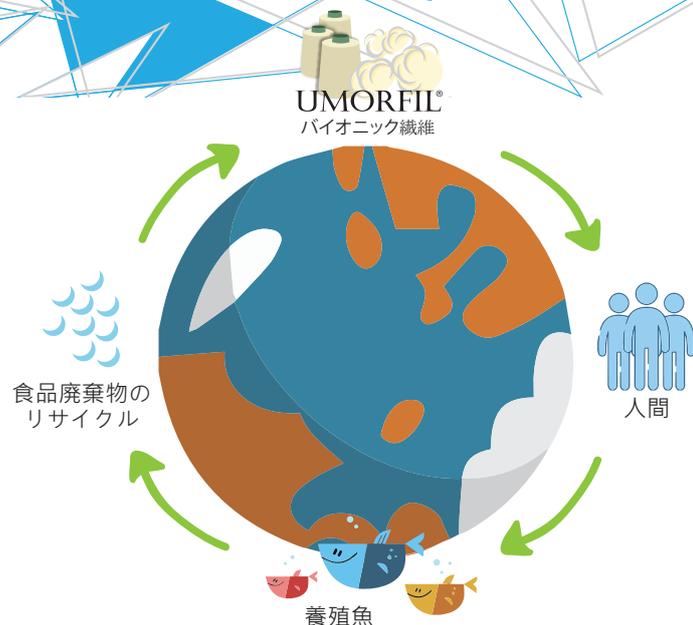


UMORFIL® N6U®

UMORFIL® テクノロジー
による新しいナイロン繊維N6U®

魚鱗(生ゴミ)と繊維素材をどのように 結びつけたのか?

創業者のジェームス・ハウ博士は、台湾の繊維業界では有名な専門家です。彼は、繊維産業での長年の経験と生物学の専門的な知識に基づいて、2012年にUMORFIL®テクノロジーを開発しました。彼は、このUMORFIL®テクノロジーにより、従来生ゴミとして廃棄されていた養殖魚の鱗から抽出されたコラーゲン粒子と繊維原料（セルロース、ポリエステル、ナイロンの粒子）を融合（超分子結合）することで、肌に優しいUMORFIL® Bionic Fiberを製造することに成功しました。

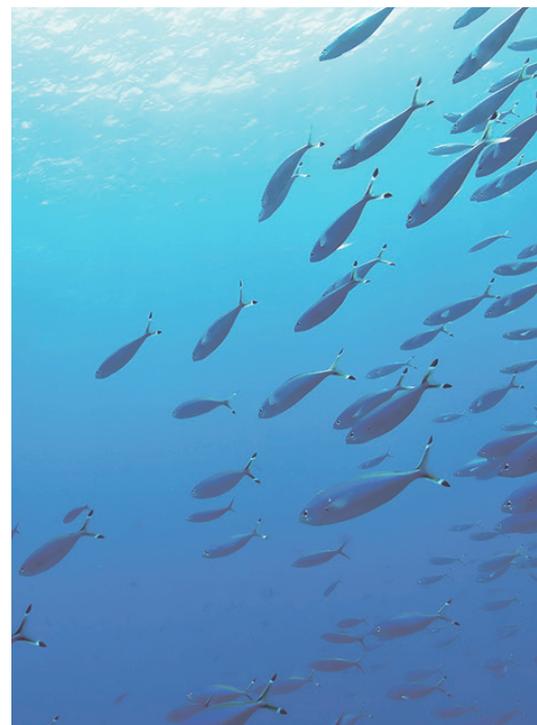


素材(魚鱗)をアップサイクル - UMORFIL® テクノロジー

" テキスタイル(繊維)をより快適にすることを目指して "

UMORFIL という名前はラテン語の「Umor」とフランス語の「Fil」を組み合わせて由来します。Umor は水分、Fil は糸を意味します。UMORFIL® Bionic Fiber は、快適な手触りで肌に優しい機能を有するバイオニック機能繊維です。

UMORFIL® は、あなたの生活をもっと元気にします！



1 Kg yarn
UMORFIL® N6U®

私達は世界の生ゴミ(魚鱗)の削減に貢献します

1 Kg の UMORFIL® Bionic Fiber を作るのに 400 ~ 500g の魚鱗が必要です。魚鱗から、コラーゲン(アミノ酸)を抽出する工程においては、化学薬品や洗剤の使用できるだけ少なくすることで、環境汚染(土壌汚染)の防止にも配慮しています。

UMORFIL® N6U® は深い染色性と高い保湿性、自然な冷却効果、UVカット機能を備えた肌に優しいバイオニックナイロンです。



特徴



Bionic Nylon(バイオニックナイロン)

N6U® はコラーゲン(ペプチドアミノ酸)とナイロンの粒子を融合(超分子技術)することで製造されたバイオニックナイロンです。



コラーゲン(ペプチドアミノ酸)

N6U® は、Fiber に含まれているコラーゲン量(ペプチドアミノ酸)を測定するヒドロキシプロリン試験に合格しています。分析は LC/MS/MS で実施されています。



敏感肌に最適

N6U® は肌に優しく、皮膚刺激性試験と皮膚保湿性試験(試験管内で実施)に合格しています。



深い染色性

N6U® の表面にはアミノ基が多く存在することで、染料を効率よく吸収します。この結果、深い染色性を有しています。



優れた保湿性

通常のナイロンに比較して、高い保湿性(水分保持率が高い)を有します。



自然な冷却効果

N6U® は手触りが良く、自然な冷却効果(清涼感)があります。



UVカット

N6U® は天然の UV カット機能を持ち、肌を保護します。



ハラール認証

N6U® はハラール認証を取得しています。



その他の詳細製品については、www.umorfil.comに参照してください。

UMORFIL®, Beauty Fiber®, 美膚®繊維, 优肤美®, 美肌®
優膚美® and N6U® are Camangi Corp. registered trademarks.

f Umorfil Beauty Fiber

umofiltechnology

Feel like second skin™
with collagen peptide amino acid