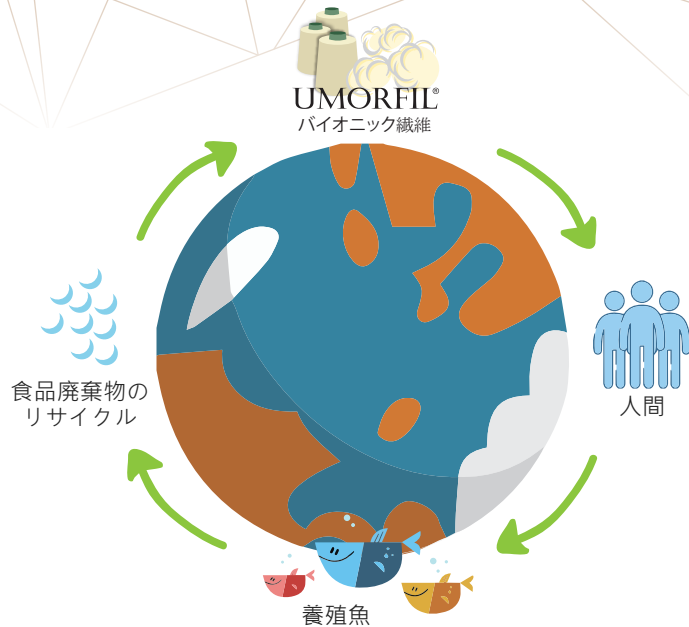


UMORFIL^T®

Bionic Polyester by UMORFIL® Technology



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！



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® Tはシャンパンゴールドの色合いを持ち、ソフトな手触りと優れた伸縮性を有するバイオニックポリエステルです。シャンパンゴールドの生地を織る場合は染色工程を省くことができますので、染料と廃液の問題を軽減することができます。



特徴



Bionic Polyester(バイオニックポリエステル)

UMORFIL® Tはコラーゲン(アミノ酸ペプチド)とポリエステル粒子を融合(超分子結合)することで製造されます。そして、UMORFIL® Tの持つバイオニックな特徴は半永久的に持続します。



優れた保湿性(水分保持力)

UMORFIL® Tの水分保持率は通常のポリエステルの約3倍（通常のポリエステル0.4%、PLA0.5%、UMORFIL® T 1.2%）で、優れた保湿性を有しています。



コラーゲン(ペプチドアミノ酸)

UMORFIL® Tに含まれているコラーゲン量（アミノ酸ペプチド）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

UMORFIL® Tは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。



シャンパンゴールド色

UMORFIL® Tはコラーゲン(アミノ酸ペプチド)とポリエステル粒子が融合する際に、ポリエステルの分子構造が変化することで自然なシャンパンゴールド色に発色しました。



ハラール認証

UMORFIL® T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.



Umorfil Beauty Fiber



umorfiltechnology

Feel like second skin™
with collagen peptide amino acid