

セルロースナノファイバー複合 100%天然バイオマス系 生分解性樹脂組成のネイルチップ、付け爪、エシカルチ ップ(石油系材料0)

近年、プラスチックゴミによる地球環境破壊問題は深刻になりつつあり、特に海洋に存在するマイクロプラスチック問題は世界的に生態系を破壊する壊滅的なレベルになりつつあります。2050年には海中に漂うプラスチックゴミの量が魚の量を上回る可能性を指摘しています。さらに既に我々人体にマイクロプラスチックが環境中から入りつつあるという研究報告もあります。

このような課題がある中、弊社は 100%天然バイオマス系生分解性樹脂組成のネイルチップ、付け爪、エシカルチップ(石油系材料0)を弊社の生分解性樹脂を用いて開発しました。主な樹脂は PLA 樹脂となります。通常は射出成形機での量産は PLA 樹脂単独では難しく、石油系の添加剤などを混合する場合がありますが、弊社の独自技術により、石油系材料を一切使用することなくセルロースナノファイバーなどの天然添加剤などを含め、通常の射出成型機により大量生産が可能になりました。

通常のネイルチップ(付け爪)は ABS (Acrylonitrile butadiene styrene) やアクリル樹脂の場合が多いと思いますが、これらは酸素や水分などを通しにくく爪の健康にはあまり好ましくありません。また当然これらの素材はプラスチック汚染の原因となります。その点、弊社の製品は 100%天然バイオマス系生分解性樹脂組成なので環境に優しいのが利点です。またセルロースナノファイバーが樹脂中に複合化されているので多孔質構造となっており、酸素や水分などがネイルチップ(付け爪)を通過しやすく、爪にも優しい構造となっています。エシカルネイルの分野では、天然由来、植物由来のネイルポリッシュは多数販売されていましたが、100%天然バイオマス素材のエシカルのネイルチップは世界で初めてです。

技術詳細含め、いつでもご連絡ください。

[ここに入力]

Green Science Alliance Co., Ltd. (Fuji Pigment Co.,Ltd Group Company)

2-22-11 Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN

Phone: +81-72- 759-8501 (8543), Facsimile: +81-72- 759-9008

Web : <http://www.gsalliance.co.jp/>

GS *TECHNICAL INFORMATION*



Artificial Nails, Fake Nails, Ethical Nail Tips made of 100 % Nature Biomass Biodegradable Resin



Artificial Nails, Fake Nails, Ethical Nail Tips made of 100 % Nature Biomass Biodegradable Resin decorated with normal nail color. (Biomass nail color is under development)

[ここに入力]

Green Science Alliance Co., Ltd. (Fuji Pigment Co.,Ltd Group Company)

2-22-11 Obana, Kawanishi, Hyogo 666-0015 JAPAN

Phone: +81-72- 759-8501 (8543), Facsimile: +81-72- 759-9008

Web : <http://www.gsalliance.co.jp/>