

植物由来のポリウレタン等原料「BioPTMG」がバイオ合皮のバッグ等に採用

三菱ケミカルグループ^{※1}（以下「当社グループ」）は、植物由来ポリオール「BioPTMG（バイオPTMG）」が、株式会社加平の合成皮革（以下、「バイオ合皮※」）に採用されたことをお知らせします。また、本バイオ合皮が使用された小物雑貨（ショルダーバック、ウエットティッシュケース等）が、サステナブルな商品を企画・販売するトリプルエー株式会社が運営する「tonto」で販売されます。

※バイオ合皮とは、動物由来以外の素材を用いる合成皮革の中でも、植物由来原料を使用した素材です。



BioPTMG は、2021 年に当社グループが開発した植物由来ポリオールで、ポリウレタン製品やポリエステル製品に対して柔軟性、耐久性、高反発性を付与することができる素材です。独自の精製技術により、樹脂にしたときの着色が無く、石油由来品と同じようにインテリア、ファッショングから工業資材に至るまで幅広い分野で使用することができます。また、92%以上の高いバイオマス度を有しており、枯渇資源である石油の消費量を削減できるだけでなく、原料となる植物が成長過程で CO₂ を吸収するため、温室効果ガスの低減にも貢献します。

合成皮革メーカーである株式会社加平は、製造工程において発生する合成皮革の端材から良質なものを選別し、小物雑貨ブランド「tonto」で販売する商品に有効利用しています。また、同社は CO₂ 排出量の削減に取り組んでおり、同社のサステナブル戦略と BioPTMG の特性が合致し、今般の採用に至りました。

今回採用された商品は、2024 年 10 月 29~31 日に幕張メッセで開催される第 4 回サステナブルマテリアル展で展示します。また、商品は「tonto」サイトにて、10 月 28 日から販売開始予定です。

当社グループは BioPTMG をはじめとする植物由来の素材の展開を加速させ、サステナブルな社会の実現に貢献していきます。

ご参考

- 「BioPTMG」製品サイト
https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/c4/product/1211476_7124.html
- 「tonto」商品購入サイト
<https://item.rakuten.co.jp/triplea-shop/c/0000000142/>
- 「tonto」Instagram



※¹ 三菱ケミカルグループは、三菱ケミカルグループ株式会社とそのグループ会社の総称です。

お問合せ先

三菱ケミカルグループ株式会社
広報本部 メディアリレーション部
TEL : 03-6748-7140