

NEWS RELEASE

報道関係者各位

2021年11月22日

サンワトレーディング(株)

テベックス
Teplex (連続繊維熱可塑性複合材料)新製品 『フル・バイオコンポジット』を展示

先端材料技術展 2021 (12/1-12/3) のサンワトレーディング(株)ブース (ブース No.S-33) において、LANXESS(Bond Laminates)社製の PLA(ポリ乳酸)/Flax(亜麻)繊維の Teplex 新製品を展示します。完全なバイオベースの連続繊維熱可塑性複合材料で優れた強度と剛性を備えており軽量設計ができます。再生可能な天然繊維から作られ、バイオベースの PLA を使用しています。

Flax 繊維は、ガラス繊維よりも非常に低密度なので、これらの繊維で作られた複合材料コンポーネントは、ガラス繊維で作られた物より軽量です。強化繊維として連続繊維を使用するためこのバイオコンポジットは、優れた性能を発揮できます。

自動車、一般産業、電子機器、スポーツ用品などに使用可能で PLA などの透明マトリックスプラスチックと組み合わせると強化繊維としての亜麻の織物は茶色の自然な外観となります。新しいバイオコンポジットは、自動車の内装品や電子機器の筐体にも使用可能でリサイクルも簡単です。

熱可塑性材料のリサイクル・ループの中で 端材や生産廃棄物を非強化または短繊維強化コンパウンドの新素材と混合して再造粒し、容易に射出成形や押し出し成形することもできます。

Lanxess は中期的にバイオベースの使用を計画しており、ポリアミド 11 やその他の天然繊維およびリサイクル繊維などの熱可塑性プラスチック Teplex も開発します。



【お問合せ先】

サンワトレーディング株式会社 営業部 (Bond Laminates 社日本総代理店)

〒509-0147 岐阜県各務原市鵜沼川崎町 3 丁目 204 番地

TEL : 058-389-4511 WEB:<http://www.sunwa-trading.co.jp/> ※WEB内『お問合せフォーム』からお問合せ可能です。

WEB QR コード

