

「ポリ乳酸を配合した二軸延伸ポリプロピレンフィルム開発」のお知らせ

王子ホールディングス株式会社(社長:加来正年、本社:東京都中央区)と、グループ会社の王子エフテックス株式会社(社長:島崎克彦、本社:東京都)は、ポリプロピレン樹脂に、植物由来原料のポリ乳酸樹脂を配合した、環境配慮型二軸延伸ポリプロピレンフィルムの開発に成功しましたことをお知らせいたします。

二軸延伸ポリプロピレンフィルム(以下、OPP)は、プラスチック製の包装材料などとして幅広く使用されていますが、地球温暖化をはじめとする環境問題やSDGsへの関心の高まりとともに、プラスチック製包装材料にも環境配慮型製品への要求が強まっています。また、2019年5月に環境省が策定したプラスチック資源循環戦略において、「2030年までにバイオマスプラスチック200万t導入」が掲げられています。

当社は、これまでのOPP製造で培った原料樹脂の混合技術と高度な製膜技術を駆使して開発を進め、ポリ乳酸をポリプロピレンに配合しつつ、従来のOPPの特徴である強度や耐熱性を損なうことなく、バイオマス認証(*)取得可能なOPPの量産試作に成功しました。植物由来のポリ乳酸を配合することにより、石油由来のポリプロピレンの使用量が削減されます。

当社は、今後も環境配慮型のフィルム開発や紙素材開発、さらには木質由来の新素材開発を進め、持続可能な社会に貢献してまいります。

*) バイオマス認証

当該商品そのものを構成する全部或いは一部がバイオマスに由来する商品としての認証。
現在、一般社団法人日本有機資源協会にバイオマスマーク商品の認定を申請中。

【開発したフィルムロール】



本件に関する問い合わせ先

王子エフテックス株式会社 製品開発部 担当:茨木、岡安
TEL:03-5550-3073

王子ホールディングス株式会社 広報IR室
TEL:03-3563-4523 E-mail:oji-holdings@oji-gr.com