

「SILBIO EZ SEAL」抄紙・塗工の一貫生産技術開発のお知らせ

王子エフテックス株式会社は、2021年に上市した紙製パッケージ素材「SILBIO EZ SEAL」の塗工技術を応用し、塗工工程を抄紙工程のインラインに取り込むことで、抄紙から塗工まで一貫して新たな「SILBIO EZ SEAL」を生産する技術を開発いたしました。

「SILBIO EZ SEAL」は、王子グループの水系塗工技術を駆使して開発した環境配慮型紙製品で、紙に直接ヒートシール性を付与してあるため、PEやPPといったシーラントが不要なパッケージ素材です。

「SILBIO EZ SEAL」は、原紙抄造、シール剤塗工の2工程にて生産しております。今回の開発品は、抄紙から塗工まで一貫生産を可能にすることにより、原紙輸送や複数工程に必要なエネルギーを軽減することができ、環境負荷の低減に大きく貢献ができます。また、付帯効果として、工程数の削減により、包材単価のコストダウンも達成いたしました。今後、生産・販売体制を整備し、23年度中に「SILBIO EZ SEAL」の新しいラインナップとして加わる予定です。

当社は、今後も、環境配慮型の紙素材開発や木質由来の新素材開発などを進め、持続可能な社会に貢献してまいります。



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

E-mail: oji-ftexmdd@oji-gr.com