

バリア性を有する紙素材『SILBIO BARRIER』のサンプル提供開始について

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)は、この度、廃棄プラスチック削減に貢献する、地球環境に優しいバリア性紙素材「SILBIO BARRIER (シルビオ バリア、商標出願中)」のサンプル提供を開始致します。

王子グループは、イノベーション推進本部パッケージング推進センター(2018年4月1日設置)を中心に、プラスチックに替わる、更なる機能を備えた紙素材の開発を進めております。

SILBIO BARRIER は、紙素材でありながら、外部からの酸素や水蒸気などの侵入を防ぎ、内容物の劣化を抑える機能を持っております。また、内容物の香りや水分を保つ機能もあります。

SILBIO BARRIER は食品から産業資材まで、バリア性が求められる幅広い包装用途にご使用頂けるよう、原材料を厳選して設計しております。食品接触用途では、日本製紙連合会の自主基準に沿って開発を進めており、更に、アメリカ食品医薬局(Food and Drug Administration, FDA)の使用認可リストに記載された物質のみを使用した銘柄も準備しております。



バリア性を有する包装材料

■「SILBIO」の由来

私達の製品のベースとなる「森」を、ラテン語では「SILVA」といいます。

「SILVA」から、バイオリファイナリー技術(※1)を用いて、環境に優しく社会を豊かにする製品を生み出していく。

そんな意志を込めて、「SILVA」+「BIOREFINERY」=「SILBIO」と名付けました。

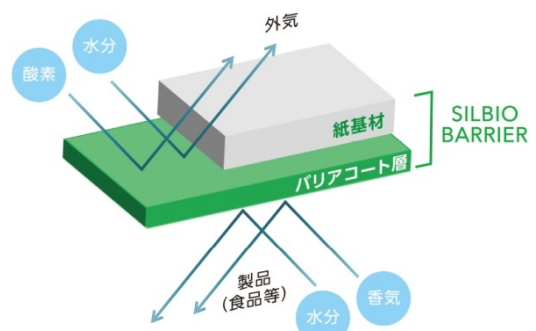
(※1)バイオリファイナリー(BIOREFINERY): バイオマスから化学製品や燃料などを製造すること

■SILBIO BARRIER の構造

私達が培ってきた水系塗工技術を用いて、紙にバリアコート層を付与致しました。

バリアコート層が、外気からの酸素・水分・香気の侵入を抑制。

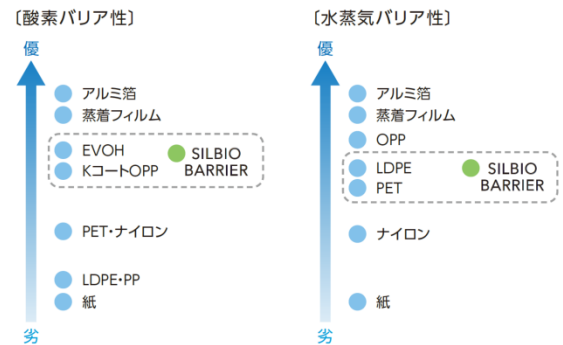
もちろん、内容物からの水分・香気の発散も防ぎます。必要に応じてシーラント層を付与することも可能です。



■SILBIO BARRIER の特徴

SILBIO BARRIER は、高い酸素バリア性・水蒸気バリア性を有し、バリアフィルムの代替としてご使用いただけます。

また、再離解性(再度パルプへ戻る性能)を有するため、古紙として再利用することが可能です。



本件に関する問い合わせ先

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

イノベーション推進本部

パッケージング推進センター

TEL : 03-3533-7131