

SHIELDPLUS について

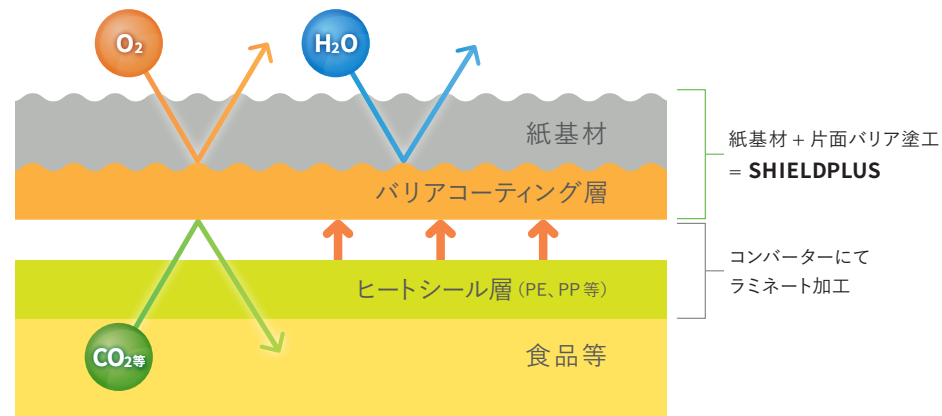
内容物(特に食品)は製造して以降、時間の経過や環境変化によって次第に化学的な劣化が進みます。

このため、内容物を包むパッケージには、酸素や水蒸気などの透過を防ぎ、内容物の商品価値低下を抑える機能が求められます。

また、内容物の香りを保ち、外からの「におい」の侵入を防ぐこともパッケージの重要な機能です。

私たちが開発した SHIELDPLUS は、木質素材 100% から成る基材に製紙用水系塗工技術を活用したバリア塗工層を付与することで誕生した、環境に優しい紙製バリア素材です。

パッケージ構成イメージ



特徴

酸素・水蒸気バリア性

優れたバリア性により、内容物を保護し品質を維持します。

フレーバーバリア性

内容物の香りを保持し、「におい」漏れ・「におい」移りを抑えます。

環境適合性

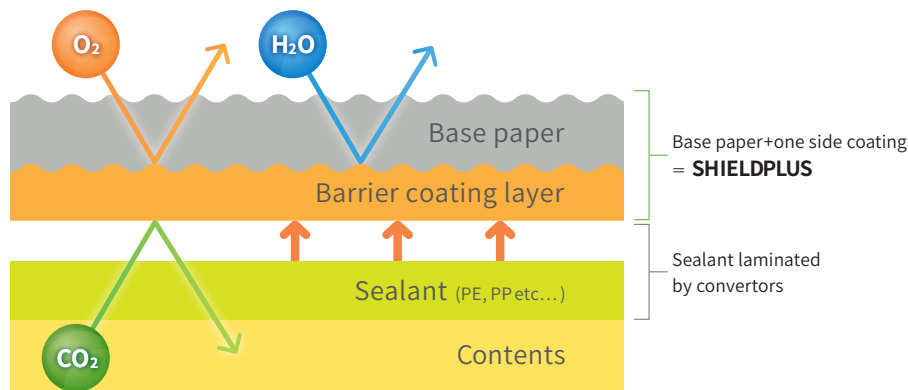
循環型資源である「木」からなる「紙」を基材としており、環境適合性に優れています。

What is SHIELDPLUS?

After it is produced, the content in a package, especially food, is gradually deteriorated chemically as time passes for reason of environmental changes. The package is therefore required to prevent permeation of oxygen and vapor and deterioration of commercial value of the content. It is also significant for the package to maintain the flavor of the content and to block outside smells from coming in.

We have developed SHIELDPLUS as an environmentally friendly paper-based barrier material by apply onto a base paper completely made of wooden material a barrier coating layer based on the water-based coating technology for papermaking.

Material composition image



Features

Oxygen and vapor barrier properties

Superior barrier properties protect the content and maintain its quality.

Flavor barrier property

The SHIELDPLUS maintains good flavors and blocks unpleasant smells. It also prevents odor from transferring.

Friendly to the environment

Using a base material made of wood as renewable and recycled resources, SHIELDPLUS is excellent in environmental friendliness.