

1 Matériaux d'emballage

1.1 Papier / Carton

1.1.1 Lutte contre les huiles minérales (MOB) : Sappi, BASF et Eurofins ont noué un partenariat pour développer des papiers barrières

Source : EmballageDigest.com

Date : Le 1^{er} Octobre 2013

Pour répondre aux préoccupations des industriels en matière de contamination des aliments, notamment en provenance des huiles minérales (MOB), Sappi a constitué un partenariat avec BASF, spécialiste des coatings, et le laboratoire d'essais Eurofins pour commercialiser un support à effet barrière qui rend plus sûre l'utilisation des emballages à base de papier recyclé. Le support, développé en partenariat avec Basf et Eurofins, et que Sappi a présenté au salon FachPack 2013, existe avec deux références : MOB Kraft et MOB Gravure. Ils sont destinés aux marchés des sucreries, chocolats et confiseries, du thé et du café, des chips, des fruits secs, des coupe-faims, des aliments séchés et déshydratés, ainsi qu'aux glaces et surgelés.

Ces deux qualités de papier - MOB Kraft et MOB Gravure - forment une barrière contre les huiles minérales, destinée à protéger le contenu des emballages contre les composés d'huiles minérales. Ceux-ci sont, rappelle Sappi, un mélange complexe d'hydrocarbures saturés (MOSH) et aromatiques (MOAH), soupçonnés d'être cancérogènes.

Le processus de développement de ces papiers a pris plus d'un an et a impliqué plusieurs essais en machine de couchage pilote pour assurer les meilleurs résultats possibles.

Le MOB Kraft pour poche interne est un papier kraft frictionné blanchi (MGBK) avec barrière MOB au dos. Le MOB Gravure a été conçu pour les emballages primaires imprimés en héliogravure, comme les sacs et sachets, et les tubulaires (plus de précisions dans le n° Emballage Digest d'Octobre 2013).

1.1.2 Cortec unveils recyclable multimetal corrosion protection paper

Source : Packaging-gateway.com

Date : 30 Septembre 2013

US-based corrosion protection products manufacturer and distributor Cortec has unveiled VpCI-144, a new recyclable and repulpable multimetal corrosion protection paper.



The paper aims to provide a solution for corrosion protection, moisture problems, and oil and grease resistivity. It is powered by Nano vapour phase corrosion inhibitors (VpCI) technology, incorporates water vapour barrier features and can be used in place of polyethylene and wax papers.

According to Cortec, no chlorine or other bleaching chemicals are used in the manufacture of VpCI-144, which is free from silicones, chromates, other heavy metals and toxic products.

The paper, made from recycled neutral/natural kraft paper, is coated

with a water-based barrier coating and is simple to use.

As per the US Food and Drug Administration recommendation, the VpCI-144 can be used with food processing equipment components and should not be directly applied with food.

Cortec stated that VpCI-144 can be used to make other paper-made products including boxes, cardboard and other corrugated materials.

With its thin protective film, the VpCI-144 can provide protection to physical properties of electrical and electronic components, including conductivity.

The paper has been designed to protect products during storage and shipment in various ways such as end closures for shipping tubes, insert strips for recessed areas in large packages, and as sheet liners or separators between products.

1.1.3 HB Fuller unveils new tape for corrugated packaging designers

Source : Packaging-gateway.com

Date : 25 Septembre 2013



Global adhesives provider HB Fuller has introduced the new sesame high modulus tape, which helps produce manufacturers protect their yields with retail-ready packaging.

The tape is applied to the bottom of horizontally-corrugated trays. It offers increased stacking strength with minimum material use, allowing increased box life and reuse. It provides advantages in supply chain integrity, cost savings and sustainability.