

Mineralöl und Lebensmittelverpackungen Infoblatt



Wie ist die aktuelle Lage?

In den vergangenen Jahren wurden in einigen Lebensmitteln geringe Spuren von Mineralöl gefunden. Bedingt durch die aufkommenden Diskussionen über die möglichen Wirkungen dieser Mineralöle auf den menschlichen Organismus haben die zuständigen Ministerien, Behörden und Handelsverbände dieses Thema priorisiert.

Was sagt die Forschung?

Es gibt Hinweise darauf, dass bestimmte Lebensmittel Spuren von Mineralöl enthalten können. Es handelt sich dabei um flüchtige gesättigte und ungesättigte Kohlenwasserstoffe.

Mögliche Quellen für das Auftreten dieser Mineralölspuren sind:

- Exposition in der Landwirtschaft
- Kontamination während der Lebensmittelverarbeitung
- Wechselwirkung mit der Verpackung, vor allem übertragen durch Offset-Druckfarbe
- Lagerumfeld



Was hat Mondi zu bieten?

Millionen Menschen kommen jeden Tag mit Mondi Produkten in Berührung. Deshalb wollen wir, dass unsere Produkte einen positiven Einfluss auf die Gesellschaft und die Gemeinschaften, in denen wir agieren, haben.

Die F&E-Experten von Mondi widmen sich bereits seit einigen Jahren diesem Thema. In enger Zusammenarbeit mit Lebensmittelherstellern und -verpackern haben wir eine Vielzahl von Lösungen für dieses Problem entwickelt. Heute umfasst unser Angebot:

Know-how im Bereich der Lebensmittelsicherheit

Wir können auf umfangreiches Wissen zu diesem Thema zurückgreifen und betreiben ein hochmodernes Labor für Packmittel in Frantschach, Österreich, das über eine Datenbank mit allen für Lebensmittelverpackungen verwendeten Papieren und Druckfarben verfügt.

Strikte Kontrolle der Rohstoffe

Mondi kann eine breite Palette von Materialien auf Papier- und Kunststoffbasis anbieten, die für ihre Lebensmittelsicherheit zertifiziert sind.

Zertifizierte Standorte

Zahlreiche Standorte von Mondi in Europa haben entsprechende Zertifizierungen (z.B. ISO 22000, BRC/IoP, EN 15593, HACCP) für Lebensmittelsicherheit und -hygiene.

Mineralölfreie Druckfarben

Mondi bedruckt seine Verpackungen für Lebensmittel am europäischen Markt mit mineralölfreien Druckfarben.

Eine Auswahl aus dem Komplettsortiment von Mondi Lösungen

Mondi hat eine Reihe von leistungsstarken Lösungen entwickelt – von reinen, hochwertigsten Zellstoffpapieren und -kartonagen über Polymerfolien bis hin zu kaschierten Barrierefolien auf Papierbasis –, um die Migration von Mineralöl zu verhindern. Wir können gemeinsam mit Ihnen die richtige Lösung für Ihren Bedarf finden. Unsere Experten beraten Sie gerne.

Papier aus reinem, hochwertigem Zellstoff

Sackkraft- und Spezialkraftpapiersorten

Diese Papierqualitäten aus 100 % Frischfasern erfüllen die hohen Anforderungen der BfR*-Empfehlung für den Lebensmittelkontakt und werden für die anspruchsvollsten Verpackungsanwendungen eingesetzt. Der von der Deutschen Stiftung Warentest (08/2015) veröffentlichte Bericht über Bäckertüten unterstreicht die hohe Qualität von Papierbeuteln.

*Bundesinstitut für Risikobewertung

YBBS® premium board

Mit der Produktpalette von Mondi's YBBS® premium board entscheiden sich Verpackungshersteller und Endanwender für einen Faltkarton aus 100 % Frischfasern, der für alle möglichen Anwendungsbereiche geeignet ist. Die Sorten reichen von Hochweiß über Elfenbein bis zu einer breiten Farbpalette und entsprechen der BfR-Empfehlung XXXVI für den Lebensmittelkontakt.



Wellpappenverpackungen für Lebensmittel

Mondi kann Verpackungslösungen entwickeln, die die verpackten Lebensmittel vor Mineralölen schützen. Dazu führt Mondi eine umfassende Analyse der Lebensmitteleigenschaften, der Art des Kontakts und der Lagerbedingungen durch. Danach können wir eine Auswahl an Verpackungskomponenten, wie Papier, Druckfarben, Lacke und Kleber, für das jeweilige Design anbieten.



Miprotex

Miprotex ist neben dem klassischen Mondi Barrierliner Paratherm eine ideale Lösung auf Papierbasis, die eine Migration von Mineralöl verhindert. In verschiedenen Tests von anerkannten Labors zeigte das neue Material hervorragende Resultate und garantiert daher eine optimale Barriere gegen Mineralöl. Miprotex ist eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Hochbarrierematerialien und eine gute Barriere gegen Aromen und Fette. Es entspricht allen Vorschriften für den direkten Lebensmittelkontakt und bietet auch einen guten Schutz gegen Sauerstoff und Wasserdampf.



Hot Lock®

Hot Lock® ist die ideale Lösung für die Anforderungen der Lebensmittelindustrie, da sich dieser offene Sack sauber und hygienisch befüllen und schließen lässt. Der entlang der Sacköffnung aufgebrachte Kleber garantiert einen zuverlässigen Verschluss, ohne dass Fäden zum Vernähen oder Klebebänder erforderlich sind. Für ein ebenso sauberes Öffnen kann die Sacklösung Hot Lock® mit den Funktionen Easy Open und Tear Top ausgestattet werden.



Mondi's Einstellung zur Produktverantwortung

Mondi ist ein internationales Verpackungs- und Papierunternehmen, das Produktionsstätten in über 30 Ländern unterhält. Die Kernmärkte liegen in Zentraleuropa, Russland, Nord Amerika und Südafrika. Wir wollen langfristige Werte für unsere Stakeholder schaffen, indem wir Rohstoffe aus erneuerbaren Quellen für innovative Produktlösungen einsetzen, die den Anforderungen unserer Kunden auf verantwortungsvolle und nachhaltige Weise gerecht werden.

Mondi bietet seinen Kunden kosteneffiziente, leistungsstarke und umweltbewusste Produktlösungen. Dies umfasst das aktive Management der Auswirkungen unserer Produkte auf Umwelt, Sicherheit und Gesundheit während der gesamten Produktlebensdauer im Einklang mit dem vom Umweltschutzprogramm der Vereinten Nationen (UNEP) befürworteten integrierten Ansatz.

Mondi Group
Marxergasse 4A
1030 Wien, Österreich
Tel: +43 1 79013 0
Fax: +43 1 79013 960
Email: office@mondigroup.com
www.mondigroup.com