



## **Taghleef Industries**

**PRESS RELEASE**

### **EXTENDO® Hoch Barriere Folien schützen Lebensmittel gegen Mineralöl Migration**

**San Giorgio di Nogaro, Italien – 13. April 2016**

Verunreinigungen von Lebensmitteln mit Mineralölen sind weiterhin und sogar in zunehmenden Maße im Fokus der Medien. Obwohl bislang keine EU oder nationalen Regelungen zu deren Begrenzung in Kraft sind, fordern immer mehr Lebensmittelketten von Ihren Lieferanten einen Schutz gegen Mineralöl Belastungen. Taghleef Industries möchte in diesem Zusammenhang noch einmal bekräftigen, dass ihre Hoch Barriere BoPP Folien EXTENDO® Lebensmittel vor Mineralöl Migration schützen.

Kontamination mit Mineralölen in Lebensmitteln sind bereits seit einiger Zeit bekannt und haben eine Diskussion zwischen dem Lebensmitteleinzelhandel und Lebensmittelherstellern entfacht. In Frage stehen die Grenzwerte für MOSH (gesättigte Kohlenwasserstoffe) und MOAH (aromatische Kohlenwasserstoffe). Insbesondere aromatische Substanzen, die gesundheitsgefährdend sein können, verursachen Bedenken. Die in Lebensmitteln gefundenen Werte von Mineralölen sind teilweise äußerst kritisch, so dass es sehr wahrscheinlich erscheint, dass nationale und europäische Verordnungen über kurz oder lang umgesetzt werden.

Die Situation erscheint für Lebensmittelhersteller und Verbraucher gleichermaßen ernsthaft und Lösungen müssen schnell umgesetzt werden. „Eine signifikante Quelle der Verunreinigung von Lebensmitteln kann die Aufnahme von MOH durch den Gebrauch von recycelten Kartonagen als Verpackungsmaterial sein. Funktionale Barrieren bieten eine Lösung“ so die European Food Safety Association (EFSA, 2012-2013). EFSA weiter: Sie (*die MOH Verunreinigung*) kann effektiv verhindert werden durch die Einbindung von funktionalen Barriere Schichten in Verpackungsstrukturen.

Taghleef Industries (*Ti*) nimmt Sicherheit und Verbraucherschutz bei der Entwicklung von Lebensmittelverpackungen sehr ernst. Als ein Pionier in neuen BoPP Barrierefolien hat Ti bereits im Jahr 2013 die Wirksamkeit seiner EXTENDO® Folien durch eine Studie beim



Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung, IVV, Freising, nachgewiesen. Diese und weitere Studien belegen, dass EXTENDO® BoPP Folien eine sehr hohe Barriere gegen das Eindringen von typischen Mineralölen aus Umverpackungen aus recyceltem Papier und Kartonagen in Lebensmittel weitgehend verhindern und unterhalb der bislang diskutierten Grenzwerte liegen. EXTENDO® BoPP Folien haben dabei dieselben oder teilweise bessere Barrieren als BoPET Folien. Außerdem bieten Sie einen besseren Schutz als handelsübliche Acryl- oder PVDC lackierte BoPP Folien gegenüber Mineralöl Migration.

Aufgrund ihrer geschützten, innenliegenden Barriere Schicht sind EXTENDO® BoPP Folien extrem robust, was ein erheblicher Vorteil beim Bedrucken, Kaschieren und Schneiden ist. Die Oberfläche ist genauso einfach zu bedrucken wie alle Standard BoPP Folien. Darüber hinaus weisen EXTENDO® BoPP Folien hohen Schutz gegenüber Aromen auf. Zudem bieten sie ultra-hohe Barrieren gegenüber Sauerstoff und anderen Gasen.

EXTENDO® BoPP Folien können für fast alle Anwendungen zum Verpacken von Lebensmittel verwendet werden: Gebäck, Backwaren, Getreide- und Trockenprodukte, Nüsse, sowie Getränkepulver. Auch sind sie gut geeignet für die Sekundärverpackungen von medizinischen Produkten und Geräten. Es eröffnen sich zudem neue Möglichkeiten für die Reduzierung von Verpackungsgewicht bei sowohl frischen als auch trockenen Lebensmitteln.

Kurzfassungen der Berichte zur Mineralölmessung von IVV Fraunhofer sowie zur Aromamessung von FlevoLogic sind auf Anfrage erhältlich.

-Ende-

### ***Über Taghleef Industries***

*Mit seinem Hauptsitz in Dubai ist Ti der führende kundenorientierte Lieferant von Folienlösungen in weltweiten Märkten mit Produktionen in 9 Ländern auf 5 Kontinenten. Ti produziert jährlich 410.000 Tonnen sowohl von spezialisierten als auch multi-purpose Folien für Verpackungen, Etiketten, industrielle und grafische Anwendungen. Das Produktprogramm schließt BoPP, CPP und PLA Folien ein. Ti strebt nach hoher Produkt Performance durch R+D und Innovation und schafft nachhaltige Werte für seine Kunden und Stakeholder. Ti liefert höchste Produktleistungen, -qualität und Service mit einem breiten Produktangebot.*

*Ti ist Markeninhaber von EXTENDO® , NATIVIA® , DERPROSA™, Titanium™, SynDECOR™ and VISION® , eingetragene Warenzeichen. [www.ex-tendo.com](http://www.ex-tendo.com) ; [www.ti-films.com](http://www.ti-films.com)*



## Presse Kontakt

Corinne Rougeau  
Marketing Communication Coordinator  
Taghleef Industries  
Tel. + 39 0431 627 111  
Fax. +39 0431 627 590  
Email: [corinne.rougeau@ti-films.com](mailto:corinne.rougeau@ti-films.com)

## EXTENDO® Films Experts

Dr. Ulrich Reiners  
EXTENDO® GmbH, Kempten (Allgäu) Deutschland  
Phone: +49 831 51 259 780  
[Ulrich.Reiners@ex-tendo.com](mailto:Ulrich.Reiners@ex-tendo.com)

Paolo Serafin – Sales Manager EXTENDO®  
Taghleef Industries SpA, Italy  
Phone: +39 0431 62 71 74  
[Paolo.Serafin@ex-tendo.com](mailto:Paolo.Serafin@ex-tendo.com)