

Lock 3

Innovative Hygienetechnologie für flexible Verpackungen



Neue Hygienemasstäbe für Folien und Beutel

Der antimikrobielle Lack Lock 3 reduziert die Keimlast (Bakterien, Viren) speziell auf Folien und Beuteln um bis zu 99,99 %. So können Hygienelücken geschlossen und die Verbreitungsmöglichkeiten von Keimen auf flexiblen Packungsoberflächen signifikant verringert werden. In Pandemiezeiten und darüber hinaus.

Das Wirkprinzip*

Hygienisch rein mit Licht und Luft

Lock 3 wirkt auf Basis natürlicher Photokatalyse, hygienisch rein mit Licht und Luft. Tages- oder Kunstlicht reicht aus, damit ein patentiertes Molekül den Umgebungssauerstoff aktiviert. Dadurch entsteht Singulett-Sauerstoff, der die Zellhüllen der Keime umspült und so zerstört. Ganz einfach, aber wirkungsvoll.

Die Anwendungsgebiete

Umfassend einsetzbar

Lock 3 ist für die unterschiedlichsten Folien und Beutel in den Bereichen Food, Non-Food, Pet-Food und Pharma geeignet.

- Nasse Füllgüter
- Trockene Füllgüter
- Pasteurisationsanwendungen
- Sterilisationsanwendungen
- Nachhaltige Verpackungen aus Mono- oder Polyolefinmaterial



* getestet von unabhängigen Instituten nach ISO 21702 (mod.) und ISO 22196 (mod.) gegen Keime (Viren, Bakterien)

Die Eigenschaften

Überzeugend vielseitig

- Effiziente Keimreduzierung auf Beuteloberflächen um bis zu 99,99 %
- Regulatorisch geprüft
- Zugelassen für den indirekten Lebensmittelkontakt
- Matte und glänzende Ausführung möglich
- Einsatz im Digital-, Flexo- und Tiefdruck möglich
- Wirkprinzip von unabhängigen Instituten getestet nach ISO 21702 (mod.) und ISO 22196 (mod.)
- Wirkt z. B. auch bei der Gruppe der Coronaviren

Die Vorteile

Frei von...

Silber	+
Nanopartikeln	+
Bioziden	+
toxischen oder mutagenen Bestandteilen	+
Geruchsentwicklung	+
Aerosolbildung	+





Der Mehrwert

Hygienisch, effektiv, nachhaltig.

- + Beutel mit antimikrobiellem Lack Lock 3 bleiben hygienisch rein
 - im Ladenregal und im Gebrauch zu Hause
- + Weitergabe von Keimen (Viren, Bakterien) über die Beutelaussenseite wird signifikant reduziert
- + Kontinuierlicher und langanhaltender selbstentkeimender Effekt
- + Keine Beeinträchtigung der Recyclefähigkeit von Beuteln und Folien mit Lock 3-Lackierung
- + Keine Bildung von Resistenzen
- + Keine Abgabe von Chemikalien an die Umwelt
- + Selbstentkeimender Effekt auf nassen und trockenen Oberflächen
- + Für Pasteurisations- und Sterilisationsverfahren geeignet

Wipf AG

Industriestrasse 29 • Postfach • CH-8604 Volketswil
Telefon +41 44 947 22 11 • info@wipf.ch

Folgen Sie uns auf:  

wipf 

Innovative Packaging Solutions