

# Druckprodukte mit Virenschutz!

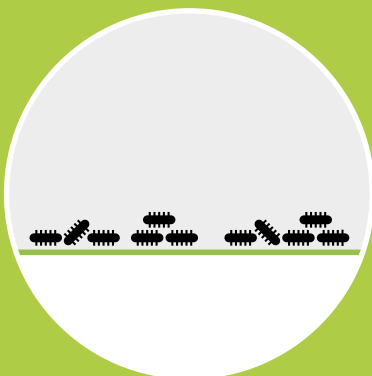


## Was bedeutet „antimikrobiell lackiert“?

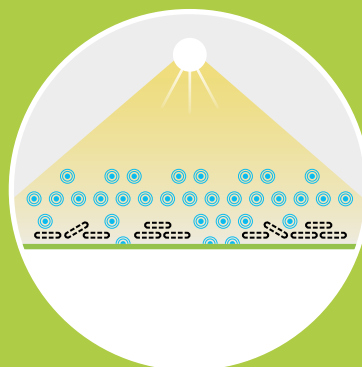
Im Falle unserer Mund-Nase-Maske „Bird“ kommt der gesundheitlich unbedenkliche Dispersionslack LOCK3 zum Einsatz, der beidseitig auf das Druckprodukt aufgebracht wird. Dieser innovative und patentierte antimikrobielle Lack sorgt dafür, dass Viren, Bakterien, Pilze und Sporen auf glatten Oberflächen von Druckprodukten bis zu 99,5 % abgetötet werden. Unter dem hygienischen Aspekt ist dies insbesondere für Druckprodukte interessant, die durch viele Hände gehen oder hohen hygienischen Anforderungen genügen müssen. Anforderung an den Druckartikel: Das Material muss eine gestrichene/glatte/geschlossene Oberfläche besitzen.

## Wie wirkt oder funktioniert der antimikrobielle Lack?

Beim Einsatz von LOCK3 Dispersionslack wird ein photodynamischer Prozess genutzt, der ohne herkömmliche Desinfektionsmittel, Fungizide oder Biozide auskommt. Ein spezieller Wirkstoff im aufgetragenen Lack wird durch sichtbares Licht automatisch aktiviert und beginnt eine Reaktion mit dem Umgebungssauerstoff der Luft. Durch diesen Effekt wird ein Großteil der Erreger auf den Oberflächen der Druckprodukte abgetötet. Die hohe Wirksamkeit des aufgetragenen Lacks wird sogar durch das renommierte Fraunhofer Institut IVV München im Rahmen der ISO 22196 (mod.) für Papier und Kartonagen bestätigt.



Kontamination von  
Oberflächen mit Viren,  
Bakterien, Pilzen oder Sporen.



Der Effekt wird durch  
sichtbares Licht und Sauerstoff  
aktiviert.



Keime werden schnell und  
effektiv inaktiviert.

## Welche Artikel können mit LOCK3 antibakteriell lackiert werden?

Da der Effekt des Lacks nur auf geschlossenen/glaten Oberflächen seine Funktion voll entfalten kann, wird wie im Fall der Mund-Nase-Maske „Bird“ ein beidseitig gestrichener Sulfatkarton eingesetzt. Aber auch Klatschfächer oder Handfächer mit Holz- oder Kunststoffgriff sind aufgrund des passenden Kartonmaterials prädestiniert für die Veredelung mit dem hygienischen LOCK3-Lack.

## Sie haben weitere Fragen zum Lock3-Dispersionslack?

Wir freuen uns auf Ihren Kontakt!

**Mit LOCK3 lackierte  
Artikel sind verfügbar  
ab KW 22./2020**