

## TECHNISCHES DATENBLATT - ANTIMIKROBIELLE FOLIE

Transparente, gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 60 µm, die antimikrobielle Wirkstoffe enthält und mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für den antimikrobiellen Schutz von Oberflächen an Orten mit hohen hygienischen Ansprüchen (Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie, Feuchtzellen, öffentliche Bereiche usw.).

Wirksame Stämme (gemäß der Norm ISO 22196):  
Bakterienverminderung von > 99,99 % bestätigt bei:

- Escherichia coli,
- Salmonellen (Salmonelle enterica),
- Listeria (Listeria monocytogenes),
- Goldenem Staphylokokken (Staphylococcus aureus),
- Methicillin-resistentem Staphylococcus aureus (MRSA),
- Pseudomonas aeruginosa.

Antivirale Wirkung gegen den Stamm des Humanen Coronavirus HCoV-229E (gemäß der Norm ISO 217002):

- 94,99 % nach einer Kontaktzeit von 15 Minuten,
- 99,87 % nach einer Kontaktzeit von 60 Minuten.



### FOLIENEIGENSCHAFTEN:

- Stärke (µm):

Richtwert

60

- Zugfestigkeit (N/25 mm):

Mittelwerte

min. 15

Methoden

HEXNFX41031

- Bruchdehnung (%):

min. 100

HEXNFX41031

- Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:

< 0,8

HEXRETO01

### ABDECKMATERIAL:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### HAFTEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

- Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):  
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten  
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden

Mittelwerte

15

17

Methoden

HEXFTM001

- Sofortige Klebkraft (N/25 mm):

20

HEXFTM009

- Ablösekraft (N/25 mm):

0,5

HEXFTM003

- Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.

### KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

## **GEBRAUCHSHINWEISE:**

Unter normalen Einsatzbedingungen ist der Kontakt mit der menschlichen Haut ungefährlich.  
(Hautverträglichkeitsstudie unter dermatologischer Kontrolle.)

- ✓ Kein Allergiepotehtial.
- ✓ Kein Reizpotehtial.

- Wirkstoff: Silberionen, < 0,3 % m/m vom Gesamtprodukt.
- Konstante antimikrobielle Wirksamkeit nach 365-maligem Reinigen mit Wasser, Alkohol und Chlorreiniger.
- Alle herkömmlichen Reinigungsmethoden können zur Folienreinigung/-desinfektion angewandt werden, wobei keine Scheuerpads, aber normale oder im klinischen Umfeld übliche Reinigungsmittel zu verwenden sind.

*Der erreichte Desinfektionsgrad ist mit dem Einsatz in Bereichen mit höchsten Ansprüchen hinsichtlich Infektionsrisiken (Operationstrakt, immunsuppressive Abteilungen, Neonatologie usw.) kompatibel.*

- Die Folie ist nur in Bereichen anzubringen, die nicht in direkten Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln kommen.
- Zum Verkleben auf gleichmäßigen und ungleichmäßigen Flächen geeignet.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

1 Jahr bei senkrechter Lagerung im Originalkarton und in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

## **HALTBARKEIT:**

Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich: bis zu 5 Jahre (für Bereiche, die keiner häufig stattfindenden Bedienung oder hohen Besucherzahl ausgesetzt sind).

*Folien, die in Bereichen angewandt werden, die einer häufig stattfindenden Berührung (z. B. Türgriffe) oder hohen Besucherzahl ausgesetzt sind, unterliegen einem wiederholt stattfindendem Abrieb, welcher die Lebensdauer verringert (Veränderung des Aussehens, Ablösung usw.). Die Lebensdauer der Folie ist von der Intensität und der Häufigkeit der mechanischen Beanspruchung, der sie ausgesetzt ist, abhängig.*