

## TECHNISCHES DATENBLATT - ANTIMIKROBIELLE FOLIE - / PERMANENTER KLEBER

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 Bereich 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*.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	60	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4103 I
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX4103 I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,8	HEXRET00 I

### **ABDECKMATERIAL:**

- Silikonbeschichtetes PE-Papier
- Hygroskopisch stabilisiert.

### **HAFTEIGENSCHAFTEN:**

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM00 I
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	18	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	19	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	25	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,7	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, Chlorreiniger und Aniosurf® (die vom Hersteller empfohlene Verdünnung ist einzuhalten).
- Alle herkömmlichen Reinigungsmethoden können zur Folienreinigung/-desinfektion angewandt werden, wobei keine Scheuerpads, aber normale oder im klinischen Umfeld üblichen 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.
- Kann als Kaltlaminierung für gegossene Digitaldruckfolien für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent, Latex- oder UV-härtenden Tinten verwendet werden.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Kunde alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

- Vor dem Laminieren einer mit Solvent-Tinten bedruckten Digitaldruckfolie wird empfohlen, die optimale Trocknungsdauer der Tinten einzuhalten, nämlich:
  - 48 Stunden bei einer gegossenen bedruckten Folie,
  - 24 Stunden bei einer kalandrierten bedruckten Folie.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der Folie finden Sie in der Verklebeanleitung.

**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.*

**HINWEIS:**

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen.

Die oben genannten Messnormen dienen als Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messverfahren, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn sie über das gegenwärtig angewandte Verfahren informiert werden möchten.

Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB).