



## TECHNISCHES DATENBLATT – LAMINIERFOLIE – PERMANENTER KLEBER PCAMPGB

Transparente, strukturierte, gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 120 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist und antimikrobielle Wirkstoffe enthält. Dient der Beschichtung von Farb- bzw. Digitaldruckfolien; kann auch direkt auf glatten 2D- oder moderaten 3D-Oberflächen angebracht werden. Dank ihres antimikrobiellen Schutzes kann diese Folie an Orten mit hohen hygienischen Ansprüchen (Krankenhäuser, Lebensmittelindustrie, Feuchtzellen, öffentliche Bereiche usw.) verwendet werden.

Wirksame Stämme (gemäß der Norm ISO 22196):

Bakterienverminderung von > 99,99 % bestätigt bei:

- *Escherichia coli*,
- Salmonellen (*Salmonelle enterica*),
- Listeria (*Listeria monocytogenes*),
- Goldenem Staphylokokkkus (*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:**

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	120	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4103 I
• Bruchdehnung (%):	min. 50	HEXNFX4103 I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,8	HEXRET001

### **LINER:**

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m<sup>2</sup>, mit grauem „THE CAST by HEXIS“ Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	16	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	18	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	20	HEXFTM009
• Ablösekraft: (N/25 mm):	0,4	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

**KLEBER:**

- Verstärkter Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft; die optimale Haftung der Folie wird nach 24 Stunden erreicht.
- Trockenverklebung.

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Geeignet zur Anbringung auf:
  - Farbfolien mittels Laminierung;
  - mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Inkjetttinten bedruckten HEXIS-Digitaldruckfolien mittels Laminierung;
  - glatten (glatten Wänden, Türen, Glasflächen usw.), ebenen, leicht konkaven bzw. konvexen und leicht gewellten Oberflächen;

wodurch dem Untergrund ein feinkörniger Ledereffekt verliehen wird.

*Bei konkaven, konvexen oder leicht gewellten Oberflächen wird empfohlen, eine „Testfolierung“ zur Prüfung der Verformungsgrenzen der Folie durchzuführen.*

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

✓ Kein Allergiepotehtial.

✓ Kein Reizpotehtial.

- Wirkstoff: Silberionen, < 0,5 % m/m vom Gesamtprodukt.
- Konstante antimikrobielle Wirksamkeit nach 365-maligem Reinigen mit Wasser oder Alkohol.
- Alle herkömmlichen Reinigungsmethoden können zur Folienreinigung/-desinfektion angewandt werden, wobei keine Scheuerpads, aber normale bzw. im klinischen Umfeld übliche Reinigungsmittel zu verwenden sind (gemäß einer Studie des Laboratoire d'Hygiène Hospitalière am Institut Pasteur in Lille).

*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.
- 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.

## **ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

- Vor dem Laminieren einer mit Solvent-Tinten bedruckten HEXIS-Digitaldruckfolie wird empfohlen, die optimale Trocknungsdauer der Tinten einzuhalten, nämlich:
  - 48 Stunden bei einer gegossenen bedruckten Folie,
  - 24 Stunden bei einer kalandrierten bedruckten Folie.
- Wegen der ausgeprägten Struktur des PCAMPGB können bei der Laminierung unter der Folie ein paar Blasen auftreten. Das Aussehen des Verbunds kann verbessert werden, indem man die Laminierungsparameter optimiert:
  - Die Laminierungsrollen sind mit maximalem Druck zu verwenden.
  - Es ist mit einer niedrigen Laminierungsgeschwindigkeit zu arbeiten.

**Empfehlung:** *Es ist in jedem Fall zweckmäßig, die Gebrauchsanleitung für das Laminiergerät aufmerksam durchzulesen; zudem ist vorab ein Verklebungstest auszuführen.*

- Nach der Verklebung kann das endgültige Erscheinungsbild noch verbessert werden, indem die Folie auf 60 °C erwärmt und dabei mit einer ROLLRIV-Schaumstoffrolle angepresst wird.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der PCAMPGB-Folie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Laminierfolien“, auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

## **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:**

- Die der Folie innewohnenden bakterienreduzierenden Eigenschaften (bei Aufbewahrung in der Originalverpackung) wurden am Goldenen Staphylokokkus (Staphylococcus aureus) (gemäß der Norm ISO 22196) bestätigt:
  - Anfänglich: > 99,99 %
  - Nach 4 Jahren: > 99,97 %
  - Nach 6 Jahren: > 99,8 %
- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich, je nach Untergrund: bis zu 5 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufigen Berührung/Bedienung oder hohen Besucherzahl ausgesetzt sind).

*Folien, die auf Flächen verklebt werden, auf denen sie starker mechanischer Beanspruchung bzw. hohen Besucherzahlen ausgesetzt sind, unterliegen einem wiederholt stattfindenden Abrieb, welcher die Lebensdauer mehr oder weniger schnell verringert (Veränderung des Aussehens, Ablösung usw.).*

## **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. Zusage bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.