



TECHNISCHES DATENBLATT – LAMINIERFOLIE – PERMANENTER KLEBER PCWOODXX

Gegossene, transparente, PVC-freie Folie in einer Stärke von 80 µm, die antimikrobielle Wirkstoffe enthält und mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Strukturierte Oberfläche in Holzoptik. Ausschließlich für Innenanwendungen geeignet. Dient der Beschichtung von Farb- bzw. Digitaldruckfolien; kann auch direkt auf glatten 2D- oder moderaten 3D-Oberflächen verklebt 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):	80	
	<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:	< 0,6	HEXRET001

LINER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit hellgrauem „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	18	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	23	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	26	HEXFTM009
• Ablösekraft: (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003

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

KLEBER:

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

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Geeignet zur Anbringung auf:
 - Plotterfolien: Die PCWOODXX-Folie ist ausschließlich auf nicht strukturierten Folien mit einem Kaltlaminiengerät oder durch Direktverklebung anzubringen. Der Verbund kann mit dem Plotter zugeschnitten werden. Nach dem Zuschnitt ist eine Übertragung mit dem HEX860-Tape möglich.
 - Digitaldruckfolien: Die PCWOODXX-Folie ist ausschließlich auf mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Inkjetttinten bedruckten Folien zu verkleben.
 - allen anderen Untergründen: Es ist ausschließlich auf Oberflächen, die in gutem Zustand sind oder sorgfältig vorbereitet wurden, zu verkleben.

Angesichts der vielen verschiedenen Untergründe kann die Verklebung der Folie auf einer ungeeigneten und/oder schlecht vorbereiteten Fläche oder Beschichtung zu einer Ablösung der Folie bzw. bei späterer Entfernung zu einer Beschädigung des Untergrunds führen. Bei solchen Oberflächen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie. HEXIS kann auf keinen Fall für Schäden oder Beeinträchtigungen haftbar gemacht werden, die durch die Verklebung oder Entfernung der Folie verursacht werden.

- 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 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.
- 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.
- 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 PCWOODXX-Folie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Laminierfolien“, auf unserer Website 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: bis zu 5 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufigen Berührung/Bedienung oder Frequentierung ausgesetzt sind).

Folien, die auf Flächen verklebt werden, auf denen sie häufiger, starker mechanischer Beanspruchung ausgesetzt sind, unterliegen einem wiederholt stattfindenden Abrieb, welcher die Lebensdauer mehr oder weniger schnell verringert (Veränderung des Aussehens der Folie und/oder des Verbunds, 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. Zusicherung 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 aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.