



TECHNISCHES DATENBLATT – LAMINIERFOLIE – PERMANENTER KLEBER PCAMPGB

Transparente, strukturierte, gegossene PVC-Folie, einer Stärke von 120 µm, mit antimikrobiellen Wirkstoffen und einer Beschichtung aus druckempfindlichem Acrylatkleber. Dient der Beschichtung von Farb- oder Digitaldruckfolien; kann auch direkt auf glatten 2D- oder moderaten 3D-Oberflächen verklebt werden. Für den antimikrobiellen Schutz 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):	120	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4103I
• Bruchdehnung (%):	min. 50	HEXNFX4103I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,8	HEXRET00I

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit grauem „THE CAST by HEXIS“ Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

HAFTEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	17	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	20	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Ablösekraft: (N/25 mm):	0,4	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Verstärkter Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis.
- Sofortige, permanente Haftung: 24 Stunden nach dem Verkleben.
- Trockenverklebung.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Geeignet zur Anbringung auf:
 - Farbfolien mittels Laminierung;
 - HEXIS-Digitaldruckfolien für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent, Latex- oder UV-härtenden Tinten mittels Laminierung;
 - glatten (glatten Wänden, Türen, Glasflächen usw.), ebenen, leicht konkaven oder konvexen und leicht gewellten Oberflächen;
 wodurch dem Untergrund ein feinkörniger Ledereffekt verliehen wird.

Bei konkaven, konvexen oder leicht gewellten Oberflächen wird ein Verklebungstest empfohlen, um die Verformungsgrenzen der Folie zu prüfen.

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

- ✓ Kein Allergiepotehtial
- ✓ Kein Reizpotehtial

- 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 oder 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 bezüglich der Infektionsrisiken (Operationstrakt, immunsuppressive Abteilungen, Neonatologie usw.) kompatibel.

- Der Film ist nur in Bereichen anzubringen, die nicht in direkten Kontakt mit unverpackten Lebensmitteln kommen.
- Wirkstoff: Silberionen, < 0,5 % m/m vom Gesamtprodukt.
- 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: Lesen Sie in jedem Fall aufmerksam die Anleitung des Laminators und führen Sie vorab Tests durch.

- 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.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
 1 Jahr bei senkrechter Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von +15 °C bis +25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

HALTBARKEIT:

- 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.).

HINWEISE UND ANMERKUNGEN:

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.