



TECHNISCHES DATENBLATT – LAMINIERFOLIE – PERMANENTER KLEBER VBRUSHED

Transparente, strukturierte, polymer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 100 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Dient der Beschichtung von Farb- bzw. Digitaldruckfolien; kann auch direkt auf flachen Untergründen verklebt werden. Oberflächeneffekt: gebürstetes Aluminium.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	100	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 50	HEXNFX4103I
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX4103I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,5	HEXRET001

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier 80 g/m², mit grauem 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): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	19	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	23	
• 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:

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

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Diese VBRUSHED-Laminierfolie dient zur Beschichtung von Farbfolien und verleiht dem Folienuntergrund eine gebürstete Aluminium-Optik.
- Kann zur Kaltlaminiierung von HEXIS-Digitaldruckfolien, die mit Solvent-, Eco-Solvent, Latex- oder UV-härtenden Inkjettinten bedruckt wurden, verwendet werden. Verleiht dem Motiv einen Holzeffekt.
- Die VBRUSHED-Laminierfolie kann auf allen flachen und glatten Flächen verklebt werden und verleiht dem Untergrund eine gebürstete Aluminium-Optik.
- Alle herkömmlichen Reinigungsmethoden können zur Folienreinigung angewandt werden, und zwar unter Verwendung von nicht abrasivem Zubehör sowie üblichen Reinigungsmitteln.
- 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 jeder Beschichtung und Weiterverarbeitung einer HEXIS-Digitaldruckfolie beträgt die optimale Trocknungsdauer der Tinten:
 - 48 Stunden für eine gegossene Folie;
 - 24 Stunden für eine kalandrierte Folie.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der VBRUSHED-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 vertikaler Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von +15 °C bis +25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

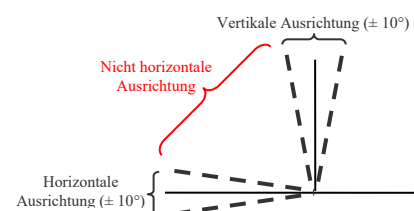
HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich, je nach Untergrund:
Ohne mechanische Beanspruchungen: Bis zu 5* Jahre.
Bei mechanischen Beanspruchungen: Abhängig von der Art und Häufigkeit der Beanspruchungen.

*In diesem Zeitraum weist die Folie bei normalem Betrachtungsabstand ein korrektes Erscheinungsbild auf. (Eine Materialverschlechterung (leichte und fortschreitende Veränderung der Farbe und des Glanzes) ist ein natürliches und unvermeidliches Phänomen).

Hinweis: Die in diesem Dokument genannte Haltbarkeit:

- bezieht sich ausschließlich auf die Laminierung und nicht auf die bedruckte Folie.
- gilt bei vertikaler Ausrichtung bei $\pm 10^\circ$, und zwar in Abhängigkeit von der geografischen Lage bzw. Lichteinwirkung auf das Produkt. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads, ja sogar mehliges Flecken entstehen können. Eine südliche Ausrichtung bei einer 45° -Neigung kann die Haltbarkeit der Folie um die Hälfte reduzieren, bei horizontaler Ausrichtung kann die Haltbarkeit durch 2,8 dividiert werden. Auf einer Motorhaube angebracht ist der Alterungsprozess der Folie besonders ausgeprägt aufgrund der horizontalen Ausrichtung sowie der Hitzeeinwirkung des Motors.
- wird durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und vertikale Freibewitterung bestätigt.



- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich, je nach Untergrund:
Bis zu 8 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufig stattfindenden Bedienung bzw. keiner hohen Besucherzahl ausgesetzt sind).

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

Bei anderen Ausrichtungen und Ökozonen sind die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“/„Haltbarkeit“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com zu entnehmen.

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Materialien 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.