



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE (PERMANENTER KLEBER)

V 650 B

Monomer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 70 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Zur Kaltlaminiierung geeignet, glänzende Oberfläche. Dient hauptsächlich zum Schutz vor mechanischer Beanspruchung.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	70	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 30	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	min. 80	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1,2	HEXRET001

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes Papier 87 g/m², mit grauem 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): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	15	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	18	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	20	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Schutz vor UV-Strahlung.
- Schutz vor mechanischer Beanspruchung
- Eine Laminierung mit dieser Schutzfolie verändert auch das Erscheinungsbild des Produkts, welches damit eine glänzende Oberfläche erhält.

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.).

- Es ist strikt untersagt, die V880- oder V890-Folien mit V650 zu laminieren.
- Diese Schutzfolie für wasserbasierende Inkjetdrucke erfordert eine Verklebung mit einem Überstand von 2 cm.
- Abhängig vom zu schützenden Untergrund: Bei Beschichtung von Lacken oder "nicht trockenen" Inkjetdrucken kann die V650-Laminierung schrumpfen. Um dies zu vermeiden bzw. im Falle einer mittelfristigen Anwendung, empfehlen wir Ihnen daher eher eine Laminierung mit unserer V700-Folie.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +35 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °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.

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 %.

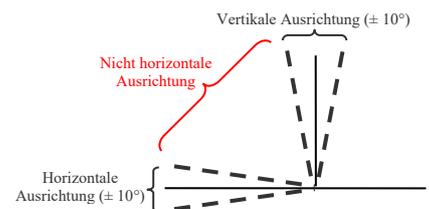
HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich:
Ohne mechanische Beanspruchungen: Bis zu 2* Jahre.

*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.
- ist einer vertikalen $\pm 10^\circ$ -Anbringung und der geografischen Ausrichtungslage des Produkts inhärent. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads, ja sogar mehlig 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 besonders ausgeprägt wegen der horizontalen Ausrichtung und der Hitzeeinwirkung des Motors.
- wird durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und vertikaler Freibewitterung bestätigt.



- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich: bis zu 4 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufigen Berührung/Bedienung oder Frequentierung ausgesetzt sind).

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.