TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE (PERMANENTER KLEBER)

V850

Transparente, polymer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 50 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Sie ist zur Kaltlaminierung der THE200EVO-Digitaldruckfolie bestimmt. Diese Folie ist dünner als die V750-Laminierfolien. Dies verleiht dem Produkt eine bessere Verformbarkeit und erleichtert die Verklebung. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwert	
• Stärke (µm):	50	
	Mittelwerte	**Methoden**
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 20	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,5	HEXRET001

LINER:

- Silikonbeschichtetes Papier, 87 g/m², mit grauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	Mittelwerte	Methoden
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	14	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	17	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	19	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

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

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Zum Schutz der HEXIS-Digitaldruckfolie THE200EVO, die mit Solvent- und Latextinten bedruckt wurde. Diese Laminierfolie kann auch für den Schutz von Folien der 200-Serie.
- Dieser Verbund ist ausschließlich zur Verklebung auf ebenen Flächen bestimmt.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Zur Reinigung der Folie ist ausschließlich ein nicht scheuernder Schwamm oder ein weiches Tuch und Seifenwasser zu verwenden.
- Schutz vor UV-Strahlung.
- 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 Beschichten, Laminieren und jeder weiteren Verarbeitung einer bedruckten THE200EVO-Folie ist nach dem Drucken eine Frist von 24 Stunden abzuwarten, um eine optimale Trocknung der Tinten zu garantieren.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

  2 Jahre bei vertikaler Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

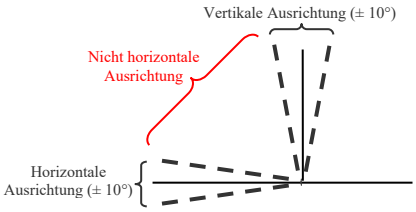
HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf ebenen Flächen:
  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.
- geht mit einer vertikalen Position von ± 10° und mit der geografischen Lage des Produkts einher. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads, ja sogar mehlige 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 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 7 Jahre (für Oberflächen oder Bereiche, die keiner häufigen Berührung/Bedienung oder hohen Besucherzahl ausgesetzt sind).

** Die Haltbarkeit bezieht sich ausschließlich auf die Laminierung und nicht auf die bedruckte Folie.*

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.

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.