



TECHNISCHES DATENBLATT – SCHNEIDEFOLIE – MATTGLASFOLIE HX5DEPM – HX5DP03

Polymer kalandrierte, kadmiumfreie PVC-Folie in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Der strukturierte Kleber ermöglicht eine Zeitersparnis beim Verkleben und bei der Entfernung von Luftblasen. Mattglasoberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Stärke (µm):	80	
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,4	HEXRET001

ABDECKPAPIER:

- Geprägtes, silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit hellgrauem 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	20	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	23	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	22	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

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

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft. Optimale Klebkraft 24 Stunden nach dem Verkleben.
- Strukturierter Kleber für eine schnellere Verklebung und Entfernung von Luftblasen.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Verklebung auf unbehandelten und sauberen Oberflächen ohne Verschmutzungen (Staub, Fett, Wachs, Silikon usw.), die mit einer Seifenlösung ohne Antihaft-Wirkung gereinigt wurden.

Ein besonderes Augenmerk sollte auf die Reinigung der Ecken und Kanten der Glasflächen gelegt werden, um eine gute Haftung der Folie auf dem Untergrund zu gewährleisten.

- Trockenverklebung.

Aufgrund des HEX'PRESS Abdeckpapiers ist die Folie ausschließlich trocken zu verkleben. Diese Technologie ermöglicht eine einfache Neuausrichtung der Folie auf dem Untergrund. Rakeln ist dennoch erforderlich, um eine optimale Haftung der Folie auf dem Untergrund zu ermöglichen.

- Die Luftfeuchtigkeit beeinflusst die Qualität der Verklebung.

Kalte Untergründe sind vor der Verklebung zu erwärmen, um Kondenswasserbildung zwischen dem Glas und der Klebefolie zu verhindern.

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.

Die Mindestverarbeitungstemperatur muss sowohl für die Umgebungs- als auch für die Untergrundtemperatur gelten. Bei kalten Temperaturen sollte das Übertragungstape nicht sofort abgezogen werden und länger auf der Folie verbleiben, da es mehrere Tage dauert bis diese die endgültige Haftkraft erreicht hat.

- Betriebstemperaturbereich ausschließlich: - 40 °C bis +90 °C
- Um die Verarbeitung zu erleichtern, bietet HEXIS in seinem Zubehör eine Reihe verschiedener Rakel an, von sehr weich bis sehr hart (Plastik oder Filz).
- Die Ränder sind besonders kräftig zu rakeln.
- Dank der Verwendung von Übertragungsfolien kann die gesamte Oberfläche des zu übertragenden Motivs besonders fest mit der Rakel angedrückt werden.

Wenn Sie eine Übertragungsfolie verwenden, empfehlen wir den Artikel HEX915.

- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Anwender alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

- Die Folien sollten bevorzugt bei ähnlichen Umgebungsbedingungen wie die Schneidemaschine gelagert werden.
- Wenn beim Zuschneiden der Druck der Plotterklinge zu stark ist, können im Liner (Silikonpapier) Risse entstehen, in die der Kleber einfließen kann. Dadurch würde die Entgitterung erschwert werden und in der Schneidezzone könnte sogar ein Ablösen des Abdeckpapiers eintreten. In jedem Fall ist es vorzuziehen, sofort nach dem Schneiden zu entgittern.
- Die Folienfarbe wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen derselben Farbe gleichzeitig verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Zur Erhöhung der Langlebigkeit der Glasdekorfolie (nur außen), kann eine Kantenversiegelung durchgeführt werden.

- Weitere Informationen zur Verarbeitung der HX5DEPM – HX5DP03-Folien finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Schneidefolie“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
2 Jahre bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEIT:

- Die Farbpigmente im PVC beeinflussen die Farbstabilität. Die Haltbarkeit wird ermittelt, indem die Polymere der Glasdekorfolie Alterungstests mit UV-Einstrahlung und Freibewitterung ausgesetzt werden; die angegebenen Werte für die Haltbarkeit beziehen sich auf den Zeitpunkt, zu dem eine allmähliche Veränderung oder Beeinträchtigung des Erscheinungsbilds eintritt.
- Diese Ergebnisse werden bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich erzielt. Die angegebenen Haltbarkeitswerte sind bis auf wenige Grad Abweichung von dieser Position abhängig. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehrlige Flecken entstehen können (im Außenbereich).
- Eine südliche Ausrichtung bei einer 45°-Neigung kann die Haltbarkeit der Folie um die Hälfte reduzieren, verglichen mit den Werten in der nachstehenden Tabelle.

Farben	Nord- und mitteleuropäisches Klima	Mittelmeer-Klima	Tropisches und ozeanisches Klima	Wüsten-Klima
HX5DEPM	8 Jahre	7 Jahre	5 Jahre	4 Jahre
HX5DP03	2,5 Jahre	2 Jahre	1,5 Jahr	1 Jahr

HINWEIS:

Angesichts der großen Vielfalt an Materialien und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Wenn die Folie nicht mit dem jeweiligen Untergrund kompatibel ist, kann HEXIS keinesfalls für unsachgemäße Verwendung oder/und Beeinträchtigungen des Untergrunds haftbar gemacht werden. Dies gilt während der gesamten Lebensdauer der Folie (vom Verkleben bis zum Ablösen).

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, jedoch keine rechtlich verbindliche Garantie darstellen. Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf den Ersatz von fehlerhaftem Material bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss jeglicher indirekter und mittelbarer Schäden. Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden auf unserer Website www.hexis-graphics.com automatisch aktualisiert.