



## TECHNISCHES DATENBLATT – SCHNEIDEFOLIE – MATTGLASFOLIE S5DEPM und S5DP Serie

Produktreihe bestehend aus einer kalandrierten, polymeren PVC-Folie in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	80	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,4	HEXRET001

### **ABDECKPAPIER:**

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier 137 g/m<sup>2</sup>, 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	19	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	24	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	18	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, Benzin, verdünnte Säuren, Öle, Treibstoffe) beständig.		

### **KLEBER:**

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige und permanente Haftung; zur Nassverklebung geeignet.

## **GEBRAUCHSHINWEISE:**

- 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.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.

*Die Mindestverarbeitungstemperatur muss sowohl für die Umgebungs- als auch für die Untergrundtemperatur gelten.*

- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Auf unbehandelten und sauberen Oberflächen ohne Verschmutzungen (Staub, Fett, Wachs, Silikon usw.) zu verkleben.

*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.*

### **Die Glasoberfläche ist ausschließlich mit Seifenwasser zu reinigen.**

- Der Gebrauch einer Übertragungsfolie (HEX909, HEX750, HEX930) ermöglicht Ihnen, die gesamte Oberfläche des zu übertragenden Motivs besonders fest mit der Rakel anzudrücken.

### **Bei Verwendung des HEX930-Tape ist die Folie ausschließlich trocken zu verkleben.**

- Um die Verarbeitung zu vereinfachen, bietet HEXIS in seinem Zubehör eine Reihe verschiedener Rakel an, und zwar von sehr weich bis sehr hart (Plastik oder Filz).
- 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.
- Falls sich bei Trockenverklebung Blasen bilden, sind diese mit einer Nadel einzustechen und anschließend die Luft daraus zu entfernen; ein Cutter würde die Folie hier nur beschädigen.
- 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:**

- Aufgrund der Vielfalt an Ausstellungs- und Beleuchtungsmöglichkeiten, insbesondere bei Leuchtkästen, wird bei Verklebungen auf Glas empfohlen, die Durchführbarkeit der Anwendung mit einem Test zu überprüfen.
- 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.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der Glasdekorfolie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Schneidefolie“, auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://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 Dauer der 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.

Farben	Nord- und mitteleuropäisches Klima	Mittelmeerklima	Tropisches und ozeanisches Klima	Wüstenklima
S5DEPM	8 Jahre	7 Jahre	5 Jahre	4 Jahre
Farbige Glasdekorfolie	Bis zu 4 Jahre	Bis zu 3 Jahre	Bis zu 3 Jahre	Bis zu 2 Jahre

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 mehliges Flecken entstehen können (im Außenbereich).

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](http://www.hexis-graphics.com) zu entnehmen.

**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](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.