



## TECHNISCHES DATENBLATT – PLOTTERFOLIE – GEGOSSENE GLASDEKORFOLIE **KG15DEPM**

Gegossene Hochleistungs-PVC-Folie in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Mattglasoberfläche.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwerte</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

### **LINER:**

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier, 137 g/m<sup>2</sup>, mit grauem „THE CAST by 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	18	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	21	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	19	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:**

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.

*Die Mindestverarbeitungstemperatur muss sowohl für die Umgebung als auch für den Untergrund eingehalten werden. In einer kalten Umgebung sollte das Übertragungstape nicht sofort abgezogen werden und länger auf der Folie verbleiben, da es mehrere Tage dauert, bis die Folie die endgültige Haftkraft erreicht hat.*

- 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.**

- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzraker mit verschiedenen Härtegraden an.
- Dank der Verwendung eines Übertragungspapiers oder einer Übertragungsfolie kann die gesamte Oberfläche des zu übertragenden Motivs besonders fest mit der Raker angeedrückt werden.
- 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:**

- Im Falle einer Glasdekoration wird aufgrund der Vielfalt an Ausrichtungs- und Beleuchtungsmöglichkeiten, insbesondere bei einer Folierung mit Hintergrundbeleuchtung (Leuchtkasten), empfohlen, die Durchführbarkeit der Verklebung anhand eines Tests zu überprüfen.
- Kalte Oberflächen sind vor der Verklebung zu erwärmen, um Kondensationserscheinungen zwischen dem Untergrund und der Klebefolie zu verhindern.
- Die Farbe der Folien wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen derselben Farbe gleichzeitig für ein Projekt verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der KG15DEPM-Folie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“/„Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Plotterfolien“, 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 KG15DEPM-Folie Alterungstests mit UV-Einstrahlung und Freibewitterung ausgesetzt wird; die angegebenen Werte für die Haltbarkeit beziehen sich auf den Zeitpunkt, zu dem eine allmähliche Veränderung oder Beeinträchtigung des Erscheinungsbildes eintritt.
- Eine südliche Ausrichtung bei einer 45°-Neigung kann die Haltbarkeit der Folie gegenüber den in der nachstehenden Tabelle angegebenen Werten um die Hälfte reduzieren.

Farben	Nord- und mitteleuropäisches Klima	Mittelmeer-Klima	Tropisches und ozeanisches Klima	Wüsten-Klima
KG15DEPM	7 Jahre	6 Jahre	5 Jahre	4 Jahre

- Diese Ergebnisse werden bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich erzielt. Die angegebenen Haltbarkeitskriterien gehen, von einigen wenigen Grad abgesehen, mit dieser Position einher. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehrlige 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:**

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.