



DATENBLATT – DIGITALDRUCK – RUTSCHFESTE LAMINIERUNG (VERSTÄRKTER PERMANENTER KLEBER)

## GFLIR170

Transparente, monomer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 170 µm, deren Oberfläche geprägt ist und die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für die Laminierung bedruckter Folien (Inkjetdruck mit UV-härtenden Tinten), die auf Böden verklebt werden. Diese strukturierte Laminierfolie bietet zusätzliche Sicherheit bei etwaiger Rutschgefahr.

### FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	170	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 60	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 130	HEXNFX41021
• Oberflächenrauigkeit (µm):	min. 20*	HEXRUG001
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1	HEXRET001
• Anti-Rutschbelag:	R9	DIN 51130

\* Eine Oberflächenrauigkeit unter 10 µm weist auf einen Boden hin, der in feuchtem Zustand eine Gefahr darstellen kann.

### LINER:

- Silikonbeschichtetes Papier 87 g/m<sup>2</sup>, mit grauem 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	24	HEXFTM001
nach 24 Stunden	29	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	24	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 und permanente Haftung; zur Nassverklebung geeignet.

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.
- Insbesondere zur Kaltlaminiierung von Inkjetdrucken mit UV-härtenden Tinten geeignet.

*Obwohl sich die Tinte nach dem Druck sofort verfestigt, beträgt die optimale Trocknungsdauer der Tinten 24 Stunden. Die Polymerisations- und Vernetzungsdauer der Tinten ist abhängig vom Drucker und der verwendeten Tintenmenge. Diese Mindestdauer ist vor jeglicher Laminiierung von UV-Tintenstrahl-Druckerzeugnissen einzuhalten.*

- Dank ihrer Struktur kann die Folie an verschiedenen Orten, zu denen auch Treppen oder schräge Flächen mit einem Steigungswinkel von bis zu 10° gehören, verklebt werden (Protokoll Nr.: BBV 1819139-01 erstellt nach der Norm DIN 51130).
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Die Folie kann mit Seifenwasser und einem Scheuerschwamm gereinigt 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.

**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:**

- Ausrichtung im Innenbereich: 1 Jahr je nach Untergrund, Art der Nutzung (Fußgängerverkehr, Einkaufswägen, Besucherzahl usw.) sowie Reinigung.

**HINWEISE:**

Angesichts der großen Vielfalt an Materialien 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.