



TECHNISCHES DATENBLATT – PLOTTERFOLIE – GEGOSSENE FOLIE **HEXGLOW01**

Phosphoreszierende, weiÙe-leicht grün leuchtende, gegossene PVC-Hochleistungsfolie in einer Stärke von 100 µm, die mit einem druckempfindlichen, lösungsmittelbasierenden Acrylatkleber beschichtet ist. Dieses Produkt dient dekorativen bzw. künstlerischen Zwecken gemäß Klassifizierung A der Norm DIN67510-1: 2020. Zur Innenanwendung. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	100	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Leuchtdichte* (mcd/m²):		DIN67510-1: 2009
Nach 5 Min.	32	
Nach 60 Min.	4	
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,5	HEXRET001

* Lichtart: Xe-Lampe 1000 Lx/5 Minuten Belichtungszeit.

LINER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier, 137 g/m², 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):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	19	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	21	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,3	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, Benzin, verdünnte Säuren, Öle, Treibstoffe) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige und permanente Haftung; Nassverklebung ausschließlich auf flachen Oberflächen möglich.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Diese Folie ist für Innenanwendungen vorgesehen.
- Die Folie kann mit einem Plotter in einfache Formen zugeschnitten werden.
- Es ist eine Übertragung mit den HEX904-, HEX909- bzw. HEX860-Tapes möglich.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +7 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Aufladen der phosphoreszierenden Eigenschaften der Folie durch natürliches Sonnenlicht oder aber künstliche Lichtquellen.
- 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:

- 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.

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:

- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich: Bis zu 3 Jahre.

ZERTIFIZIERUNGEN:

Norm	Bericht	Gleichwertige Einstufung
DIN 67510-1	28419407_002	A

HINWEISE:

Angesichts der großen Anzahl verschiedener Materialien und möglicher Verarbeitungsmethoden muss der Verarbeiter vor der Verarbeitung die absolute Eignung des Produkts für jede spezifische Anwendung 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.