



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE (PERMANENTER KLEBER)

PC30G2 – PC30M3

Transparente gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 30 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Glänzende (PC30G2) oder matte (PC30M3) Oberfläche für die Kaltlaminiierung von gegossenen HEXIS-Digitaldruckfolien.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	30	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX4103I
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX4103I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,3	HEXRET00I

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit grauem „THE CAST by 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):		HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	13	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	14	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Schutz von gegossenen Folien für den Inkjetdruck mit Solvent-Tinten.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Zur Reinigung der Folie ist ausschließlich ein nicht scheuernder Schwamm oder ein weiches Tuch und Seifenwasser zu verwenden.
- Schutz vor UV-Strahlung.
- 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:

- Vor dem Laminieren einer HEXIS Solvent-Digitaldruckfolie wird empfohlen, die optimale Trocknungsdauer der Tinten einzuhalten, nämlich:
 - 48 Stunden für eine gegossene Folie,
 - 24 Stunden für eine kalandrierte Folie.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
1 Jahr bei senkrechter Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich je nach Untergrund: bis zu 5* Jahre.

**In diesem Zeitraum weist die Folie bei normalem Betrachtungsabstand ein korrektes Erscheinungsbild auf. (Eine Materialverschlechterung (leichte und fortschreitende Veränderung der Farbe und des Glanzes) ist ein natürliches und unvermeidliches Phänomen). Die in diesem Dokument angegebene Haltbarkeit bezieht sich ausschließlich auf die Laminierfolie und nicht auf die bedruckte Folie.*

HINWEIS:

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, 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.