TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE – PERMANENTKLEBER

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; zur Kaltlaminierung von gegossenen HEXIS-Digitaldruckfolien.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwert	
• Stärke (µm):	30	
	Mittelwerte	Methoden
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41031
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41031
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,3	HEXRET001

LINER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit grauem „THE CAST *by* HEXIS"-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	Mittelwerte	Methoden
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	13	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	15	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	16	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

- Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofort und permanent haftend.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Schutz von gegossenen, mit Solvent-Inkjettinten bedruckten Folien.
- 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 vertikaler 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.*

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 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 aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.