TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – OPAZIFIZIERTES PVC (ABLÖSBARER KLEBER)

V3100WG

Monomer kalandrierte PVC-Folie, in einer Stärke von 100 µm, die mit einem schwarzen, wieder ablösbaren, druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwerte	
• Stärke (µm):	100	
• Produktgesamtstärke (µm):	270	
	Mittelwerte	**Methoden**
• Produktgesamtgewicht (g/m²):	300	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 40	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,4	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	Solvent	Eco-Solvent	Latex	UV
V3100WG	✓	✓	✓	✓

LINER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier, 137 g/m², mit hellblauem 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	9	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	12	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	8	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

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

KLEBER:

- Schwarzer Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis.
- Sofortige Haftung; ablösbarer Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Berührungstrocken nach spätestens 10 Minuten; vom jeweiligen Druckermodell abhängig.
- Bei Stillstand ist die Folie nicht auf dem Drucker liegen zu lassen.

Ein längerer Kontakt (über 6 Stunden) ohne Verwendung kann beim Abkühlen zu einer Wellenbildung der Folie führen.

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -20 °C bis +60 °C.
- Sehr gute Haftung auf Glas, Stahl, Aluminium, PVC, Melamin usw., nicht geeignet für körnige oder mit Acrylfarbe lackierte Untergründe.

Bei Verklebung auf laminierten monomeren oder polymeren PVC-Folien können ablösbare Kleber semi-permanent werden. Je nach Verklebungsdauer und Ausrichtungsart kann dieses Phänomen noch beschleunigt 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:

- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor dem Beschichten und jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 24 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Druckbilder kann dank der V650- oder V700-Laminierfolie verändert/verbessert/geschützt werden. UV-Inkjetdrucke sind mit der VCR650-Laminierfolie zu schützen.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

  1 Jahr bei Lagerung in der ungeöffneten Originalverpackung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf ebenen Flächen:
  Unbedruckt: 6 Monate, je nach Untergrund ohne nennenswerte Klebstoffrückstände.
  Bedruckt und laminiert: 12 Monate (wenn die Ränder des Druckbilds mit einem Versiegelungslack versehen sind).
  Bedruckt: 3 Monate ohne größere Klebstoffreste.

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. 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.