TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PVC-FOLIE – PERMANENTKLEBER

# V201WG1 – V201WM1

Polymer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 70 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten. Glänzende (V201WG1) oder matte (V201WM1) Oberfläche.

## FOLIENEIGENSCHAFTEN:

| | Richtwerte | |
|---|---|---|
| • Stärke (µm): | 70 | |
| • Produktgesamtstärke (µm): | 240 | |
| | **Mittelwerte** | **Methoden** |
| • Produktgesamtgewicht (g/m²): | 265 | HEXGSM001 |
| • Zugfestigkeit (N/25 mm): | min. 35 | HEXNFX41021 |
| • Bruchdehnung (%): | min. 100 | HEXNFX41021 |
| • Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 0,4 | HEXRET001 |

## ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

| | Solvent | Eco-Solvent | Latex | UV |
|---|---|---|---|---|
| **V201WG1**<br>**V201WM1** | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

## LINER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit hellgrauem 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 | 17 | |
| nach 24 Stunden | 20 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 25 | 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, permanente Klebkraft.

## GEBRAUCHSHINWEISE:

- Berührungstrocken nach spätestens 10 Minuten; vom jeweiligen Druckermodell abhängig.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -40 °C bis +90 °C.
- Sehr gute Haftung auf Glas, Stahl, Aluminium, PVC, Melamin usw., nicht geeignet für körnige oder mit Acrylfarbe lackierte Untergründe.
- 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 Folienfarbe wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen gleichzeitig verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 24 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Drucke kann durch Beschichtung mit der hierfür geeigneten Laminierfolie, PC500 oder V750, verändert/verbessert/geschützt werden. UV-Inkjetdrucke sind mit der VCR750-Laminierfolie zu schützen.

## LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

  1 Jahr bei Lagerung im verschlossenen Originalkarton 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
  Unbedruckt: 8 Jahre.
  Bedruckt und laminiert:
  - PC500: 5 Jahre;
  - V750: 4 Jahre;
  - VCR750: 3 Jahre.

  Bedruckt: 2 Jahre.

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