



## TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PVC-FOLIE – PERMANENTKLEBER VCSRI0IWGI

Gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 50 µm, die mit einem superverstärkten, druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Durch seinen superverstärkten Kleber wird dieses Produkt insbesondere für die Verklebung auf unregelmäßigen Oberflächen, wie z. B. Ziegeln, Beton, Spanplatten, oder auf Untergründen mit geringer Oberflächenenergie (Polyethylen, Polypropylen usw.) empfohlen. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten. Glänzende Oberfläche.

### FOLIENEIGENSCHAFTEN:

|   | <u>Richtwerte</u>  |                 |
|---|--------------------|-----------------|
| • Stärke (µm):  | 50                 |                 |
| • Produktgesamtstärke (µm):                             | 250                |                 |
|   | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
| • Produktgesamtgewicht (g/m <sup>2</sup> ):             | 265                | HEXGSM00I       |
| • Zugfestigkeit (N/25 mm):                              | min. 20            | HEXNFX4I02I     |
| • Bruchdehnung (%):                                     | min. 70            | HEXNFX4I02I     |
| • Formbeständigkeit (mm)<br>nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 0,4              | HEXRET00I       |

### ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

|                   | <b>Solvent</b> | <b>Eco-Solvent</b> | <b>Latex</b> | <b>UV</b> |
|-------------------|----------------|--------------------|--------------|-----------|
| <b>VCSRI0IWGI</b> | ✓              | ✓                  | ✓            | ✓         |

### LINER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m<sup>2</sup>, mit hellgrauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

|  | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
|--|--------------------|-----------------|
| <b>Auf Glas</b>                        |                    |                 |
| • Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): |                    | HEXFTM00I       |
| nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten  | 20                 |                 |
| nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden  | 22                 |                 |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm):       | 23                 | HEXFTM009       |
| <b>Auf Polypropylen</b>                |                    |                 |
| • Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): |                    | HEXFTM00I       |
| nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten  | 12                 |                 |
| nach 24 Stunden                        | 16                 |                 |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm):       | 12                 | HEXFTM009       |
| • Ablösekraft (N/25 mm):               | 0,4                | HEXFTM003       |

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

**KLEBER:**

- Der Kleber ist zum Verkleben auf unregelmäßigen (Ziegel, Beton, Spanplatten), nicht mehlig und nicht sandigen Oberflächen geeignet.
- Spezialkleber für Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie (Polypropylen, Polyethylen usw.).
- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft.

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

*Angesichts der vielen verschiedenen Untergründe kann die Verklebung der Folie auf einer ungeeigneten und/oder schlecht vorbereiteten Fläche oder Beschichtung zu einer Ablösung der Folie, oder bei späterer Folienentfernung zu Beschädigungen dieser Oberfläche oder Beschichtung führen. Bei solchen Oberflächen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie. HEXIS kann auf keinen Fall für Schäden oder Beeinträchtigungen haftbar gemacht werden, die durch die Verklebung oder Entfernung der Folie verursacht werden.*

- Berührungstrocken nach spätestens 10 Minuten; vom jeweiligen Druckermodell abhängig.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C, bis -1 °C sind tolerierbar bei ebenen Oberflächen und mind. +15 °C bei Nieten und unregelmäßigen Oberflächen.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -40 °C bis +90 °C.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich auf unregelmäßigen Oberflächen): max. +60 °C.
- Beim Verkleben auf unregelmäßigen Oberflächen (Ziegel, Beton, Spanplatten usw.) müssen besondere Verarbeitungsmethoden beachtet werden. Weitere Informationen finden Sie in der Verklebeanweisung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Digitaldruckfolien“, auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).
- 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 jeder weiteren Beschichtung und Verarbeitung beträgt mindestens 48 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Drucke kann durch eine der Laminierfolien PC500, PC190 oder PC30 für gering verformte Untergründe verändert/verbessert/geschützt werden.

**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: 10 Jahre.  
Bedruckt und laminiert:
  - PC500: 5 Jahre;
  - PC190 und PC30: 4 Jahre.
 Bedruckt: 2 Jahre.
- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf unregelmäßigen Flächen (Ziegeln, Beton, Spanplatten usw.): Bedruckt und mit PC500, PC190 oder PC30 laminiert: 1 Jahr je nach Ausrichtung und klimatischen Bedingungen.
- Bei Ausrichtung im Innenbereich auf unregelmäßigen Flächen (Ziegeln, Beton, Spanplatten usw.): 5 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](http://www.hexis-graphics.com) zu entnehmen.*

**ZERTIFIZIERUNGEN:**

- Produkt der Klasse B-s1, d0 nach der Norm EN13501-1:2018 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten (Protokollnr. EFR-21-002612).

**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](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.