



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PVC-FOLIE – PERMANENTKLEBER
VCXR20IWGI

Polymer kalandrierte PVC-Folie, in einer Stärke von 70 µm, die mit einem druckempfindlichen, extraverstärkten, permanenten Kleber beschichtet ist. Durch seinen extraverstärkten 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> | <u>Methoden</u> |
|---|--------------------|-----------------|
| • Stärke (µm): | 70 | |
| • Produktgesamtstärke (µm): | 315 | |
| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
| • Produktgesamtgewicht (g/m ²): | 335 | HEXGSM001 |
| • Zugfestigkeit (N/25 mm): | min. 35 | HEXNFX4102I |
| • Bruchdehnung (%): | min. 100 | HEXNFX4102I |
| • Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 1 | HEXRET001 |

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

| | Solvent | Eco-Solvent | Latex | UV |
|-------------------|----------------|--------------------|--------------|-----------|
| VCXR20IWGI | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

LINER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit hellgrauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
|--|--------------------|-----------------|
| Auf Glas | | |
| • Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten | 27 | HEXFTM001 |
| nach 24 Stunden | 29 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 32 | HEXFTM009 |
| Auf Polypropylen | | |
| • Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten | 13 | HEXFTM001 |
| nach 24 Stunden | 17 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 17 | HEXFTM009 |
| • Ablösekraft (N/25 mm): | 0,1 | 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 bzw. bei späterer Folienentfernung zu einer Beschädigung des Untergrunds 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 akzeptabel.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -40 °C bis +90 °C.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich auf unregelmäßigen Oberflächen): max. +60 °C.
- Bei unregelmäßigen Oberflächen muss der Untergrund sorgfältig von Staub befreit werden, um eine optimale Folienhaftung zu erreichen.
- 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.

Führen Sie ggf. vor der Folierung eine Ausbesserung des Untergrunds oder der vorhandenen Beschichtung durch. Falls nötig, ist vor der Folierung eine Trocknungsdauer von 7 bis 10 Tagen einzuhalten. Eine Ausgasung von nicht vollständig getrockneten Anstrichen kann zum Ablösen sowie zur Bildung von Luftblasen und Rissen in der Folie führen.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor jeder weiteren Beschichtung und Verarbeitung beträgt mindestens 24 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Druckmotive kann durch Beschichtung mit der hierfür geeigneten Laminierfolie, V750 oder PC500, 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 vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf unregelmäßigen Flächen (Ziegeln, Beton, Spanplatten usw.): Bedruckt und mit PC500, V750 oder VCR750 laminiert: 3 bis 6 Monate 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 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.