



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PVC-FOLIE – PERMANENTER KLEBER VCXR20IWGI

Polymer kalandrierte PVC-Folie, in einer Stärke von 70 µm, die mit einem permanenten, extra verstärkten, druckempfindlichen Kleber beschichtet ist. Durch seinen extra verstärkten Kleber wird dieses Produkt insbesondere für die Verklebung auf unregelmäßigen Oberflächen, wie z.B. Ziegel, Beton, Spanplatten, oder auf Untergründen mit geringer Oberflächenenergie (Polyethylen, Polypropylen) empfohlen. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	70	
• Gesamtstärke (µm):	315	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Gesamtgewicht (g/m ²):	335	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	Solvent	Eco-Solvent	Latex	UV
VCXR20IWGI	✓	✓	✓	✓

ABDECKPAPIER:

- 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	30	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	33	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	37	HEXFTM009
Auf Polypropylen		
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	13	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	17	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,5	HEXFTM003

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

KLEBER:

- Kleber geeignet zum Verkleben auf unregelmäßigen (Ziegel, Beton, Spanplatten), nicht mehligen und nicht sandigen Oberflächen.
- Kleber speziell für Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie (Polypropylen, Polyethylen, usw.).
- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

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 führen, oder bei späterer Entfernung zu einer Beschädigung des Untergrunds. 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 Folienverklebung eine Ausbesserung des Untergrunds oder der vorhandenen Beschichtung durch. Falls nötig, muss vor der Folienverklebung eine Trocknungsdauer von 7 bis 10 Tagen eingehalten werden. 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 dem Beschichten und jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 24 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Drucke kann durch die V750- oder PC500-Laminierung verändert/verbessert/geschützt werden. UV-Inkjetdrucke sind mit der VCR750-Laminierung 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 (Ziegel, 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 (Ziegel, Beton, Spanplatten usw.): 5 Jahre.

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, jedoch keine rechtlich verbindliche Garantie darstellen. Die Haftung des Verkäufers beschränkt sich auf den Ersatz von fehlerhaftem Material bis zur Höhe des Kaufpreises unter Ausschluss jeglicher indirekter und mittelbarer Schäden. Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden auf unserer Website www.hexis-graphics.com automatisch aktualisiert.