



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PVC-FOLIE – PERMANENTKLEBER VCXR30IWGI – VCXR30IWSI

Monomer kalandrierte PVC-Folien in einer Stärke von 100 µm, die mit einem druckempfindlichen, extraverstärkten, permanenten Acrylatkleber beschichtet sind. Durch den extraverstärkten Kleber werden diese Produkte insbesondere für eine Verklebung auf glatten oder leicht körnigen Wänden (Beton, Spanplatten, Sperrholz usw.) oder auf Untergründen mit niedriger Oberflächenenergie (Polyethylen, Polypropylen usw.) empfohlen. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten. Glänzende (VCXR30IWGI) oder satinierte (VCXR30IWSI) Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	100	
• Produktgesamtstärke (µm):	330	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Produktgesamtgewicht (g/m ²):	350	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 40	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1,2	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	Solvent	Eco-Solvent	Latex	UV-härtend
VCXR30IWGI – VCXR30IWSI	✓	✓	✓	✓

LINER:

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m², mit hellblauem 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	33	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	38	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	41	HEXFTM009

Auf Polypropylen

- Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm):
 nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten 23 HEXFTM001
 nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden 25
- Sofortige Klebkraft (N/25 mm): 21 HEXFTM009
- Ablösekraft (N/25 mm): 0,1 HEXFTM003
- Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Spezialkleber für Oberflächen mit niedriger Oberflächenenergie (Polypropylen, Polyethylen usw.).
- 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.
- Sehr gute Haftung auf Glas, Stahl, Aluminium, PVC, Melamin, glatten oder leicht körnigen Oberflächen usw., nicht geeignet für mehlig, beschädigte Untergründe (mit Rissen, Löchern, Spuren von Feuchtigkeit oder Kondensierung, zu starker Strukturierung o. Ä.).

Führen Sie ggf. vor der Folierung eine Ausbesserung des Untergrunds oder der vorhandenen Beschichtung durch.

- Vor der Folienverklebung sind alle kurz zuvor gestrichenen Untergründe einem Ausgasungstest zu unterziehen.

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, V650 bzw. V700, verändert/verbessert/geschützt werden. UV-Inkjetdrucke sind mit der VCR650-Laminierfolie zu schützen.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

1 Jahr bei vertikaler Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf ebenen Flächen:
Unbedruckt: 4 Jahre.
- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf leicht körnigen Flächen (Beton, Spanplatten usw.):
Bedruckt und mit V700, V650 oder VCR650 laminiert: 2 bis 4 Monate je nach Ausrichtung und klimatischen Bedingungen.
- Bei Ausrichtung im Innenbereich auf leicht körnigen Flächen (Beton, Spanplatten usw.):
3 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:

Angeichts 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.