



## TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PVC-FOLIE – PERMANENTER KLEBER VCXR10IWGI

Gegossene PVC-Folie in einer Stärke von 50 µm, die mit einem extra verstärkten, druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent-, UV-härtenden und Latex-Tinten. Glänzende Oberfläche.

Durch seinen extra verstärkten Kleber wird dieses Produkt insbesondere für die Verklebung auf unregelmäßigen Oberflächen, wie z. B. Ziegeln, Beton, Spanplatten usw. empfohlen.

Kann insbesondere auf stark strukturierten Oberflächen und bei Folierungen eingesetzt werden, die eine höhere Klebkraft als die der VCSR10IWGI-Folie erfordern.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	50	
• Produktgesamtstärke (µm):	265	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Produktgesamtgewicht (g/m <sup>2</sup> ):	280	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 20	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 70	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,7	HEXRET001

### **ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:**

	<b>Solvent</b>	<b>Eco-Solvent</b>	<b>Latex</b>	<b>UV</b>
<b>VCXR10IWGI</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>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	23	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	25	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	27	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,5	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

**KLEBER:**

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Haftung; optimale Klebkraft 24 Stunden nach dem Verkleben.

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

- 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.
- 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 dem Beschichten und jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 48 Stunden.
- Das Erscheinungsbild Ihrer Druckmotive kann durch Beschichtung mit der hierfür geeigneten Laminierfolie, PC500, PC190 oder PC30, verändert/verbessert/geschützt werden.
- Beim Verkleben auf unregelmäßigen Oberflächen (Mauerwerk, Verputz 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).

**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 auf glatten Untergründen:  
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: 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](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.