


TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE (PERMANENTER KLEBER)
VCR650M

Monomer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Mattoptik für die Kaltlaminiierung, hauptsächlich zum Schutz vor mechanischer Beanspruchung. Insbesondere zur Laminiierung von Inkjetdrucken mit UV-härtenden Tinten geeignet.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	80	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 30	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	min. 80	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1,2	HEXRET00I

LINER:

- Silikonbeschichtetes Papier, 87 g/m², mit grauem 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	19	HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	21	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	23	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: +10 °C bis +35 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C.
- Insbesondere zur Kaltlaminierung von Inkjetdrucken mit UV-härtenden Tinten geeignet.

Obwohl die Tinte nach dem Drucken sofort fest wird, beträgt die Polymerisations- und Vernetzungsdauer der Tinten 24 Stunden und ist je nach Druckermodell und verwendeter Tintenmenge unterschiedlich. Diese Mindestdauer ist vor jeglicher Laminierung von UV-Tintenstrahl-Druckerzeugnissen einzuhalten.

- Schutz vor mechanischer Beanspruchung.
- Eine Laminierung mit dieser Schutzfolie verändert auch das Erscheinungsbild des Produkts, welches damit eine matte Oberfläche erhält.
- Abhängig vom zu schützenden Untergrund: Bei Beschichtung von Lacken oder "nicht trockenen" Inkjetdrucken kann die VCR650M-Laminierung schrumpfen. Um dies zu vermeiden bzw. im Falle einer mittelfristigen Verwendung, empfehlen wir Ihnen daher eher eine Laminierung mit unserer VCR750-Folie.
- 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.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

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

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bis zu 1,5 Jahre: betrifft aber nur die Laminierfolie und nicht die bedruckte Folie.

Die Haltbarkeit des laminierten Drucks ist von der verwendeten Drucktechnologie und den verwendeten Tinten abhängig. Mit dem Tintenhersteller ist Rücksprache zu halten.

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 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.