



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE (PERMANENTER KLEBER)

VRK300B – VRK300M

Monomer kalandrierte PVC-Folie in einer Stärke von 300 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für die Kaltlaminiierung von Digitaldruckfolien, die als kurzfristiges Dekokit für z. B. Motorräder, Quads, Jet-Skis etc. verwendet werden. Glänzende (VRK300B) oder matte (VRK300M) Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	300	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 100	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1,5	HEXRET001

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes Papier, 80 g/m², mit grauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

HAFTEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	24	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	33	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	33	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist beständig gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle).		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

VERARBEITUNGSHINWEISE:

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C bis +35 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -30 °C bis +60 °C.
- Es wird empfohlen, diese Laminierung in Kombination mit der VCXR20IWGI-Digitaldruckfolie zu verwenden; für den kurzfristigen Einsatz als „Motorrad-Kit“ (z.B. für die Dauer eines Rennens).
- Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Belastungen (Steinschlag, Kratzer, usw.) oder Spritzwasser bei Aktivitäten wie z.B. Motocross, Rallyes oder Wassersport.
- 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:

- Vor dem Laminieren einer für den Solvent-Digitaldruck bestimmten kalandrierten HEXIS-Folie wird empfohlen, die optimale Trocknungsdauer der Tinten von 24 Stunden einzuhalten.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

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

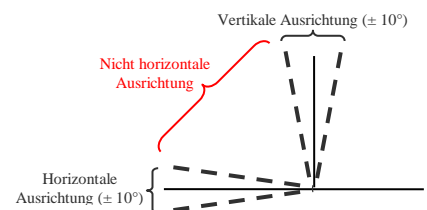
HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich:
Ohne mechanische Beanspruchungen: Bis zu 2* Jahre.
Bei mechanischen Beanspruchungen: Abhängig von der Art und Häufigkeit der Beanspruchungen.

*In diesem Zeitraum weist die Folie bei normalem Betrachtungsabstand ein korrektes Erscheinungsbild auf. (Eine Materialverschlechterung (leichte und fortschreitende Veränderung der Farbe und des Glanzes) ist ein natürliches und unvermeidliches Phänomen).

Hinweis: Die in diesem Dokument genannte Haltbarkeit:

- bezieht sich ausschließlich auf die Laminierung und nicht auf die bedruckte Folie.
- gilt bei vertikaler Anbringung bei $\pm 10^\circ$ und bei der geografischen Ausrichtung des Produkts. Eine Ausrichtung in einem anderen Winkel mindert die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehlig Flecken entstehen können. Eine südliche Ausrichtung bei 45°-Neigung kann die Haltbarkeit der Folie um die Hälfte reduzieren, bei horizontaler Ausrichtung kann die Haltbarkeit durch 2,8 dividiert werden. Auf einer Motorhaube angebracht ist der Alterungsprozess besonders extrem wegen der horizontalen Ausrichtung und der Hitzeeinwirkung des Motors.
- wird durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und vertikaler Freibewitterung bestätigt.



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.