



TECHNISCHES DATENBLATT – SCHNEIDEFOLIE – ECOTAC – VERSTÄRKTER KLEBER VCRE3000M Serie

Monomer kalandrierte PVC-Folie, in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Insbesondere für die Verklebung auf Wänden im Innenbereich (z.B. Rigips® BA13, glatte oder leicht strukturierte Mauern) oder auf Flächen mit geringer Oberflächenenergie (Polyethylen, Polypropylen usw.). Produkt der Klasse M1 nach französischer Brandschutzklassifizierung (Protokollnr. I I-00202L). Matte Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	80	
		<u>Mittelwerte</u> <u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 40	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1,2	HEXRET001

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier 137 g/m², mit blauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

HAFTEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
Auf Glas		
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	16	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	18	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	19	HEXFTM009
Auf Polypropylen		
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	11	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	15	
• Sofortige Klebkraft (N/25mm):	8	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.
- Kleber speziell für die Verklebung auf glatten oder leicht strukturierten Wänden im Innenbereich (z.B. Rigips® BA13).
- Spezialkleber für Flächen mit geringer Oberflächenenergie (Polypropylen, Polyethylen usw.).

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Die Folie ist mithilfe eines Übertragungstapes aus PE- oder PP-Folie übertragbar (HEX904, HEX910, HEX930 usw.).
- Die VCRE3000M-Folie kann auf MI brandschutzklassifizierten Gipskartonplatten verklebt werden.
- Je nach Untergrund und/oder Lackierung übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und Ablösen der Folie.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
2 Jahre bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEIT:

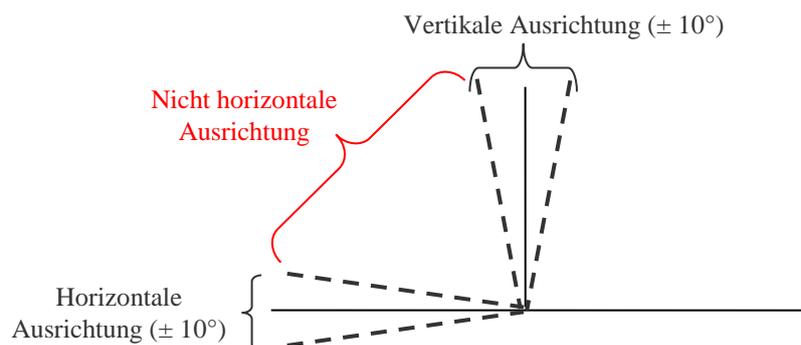
- Die Farbpigmente im PVC beeinflussen die Dauer der Farbstabilität. Für die VCRE3000M-Folie wird eine Schätzung dieser Dauer mittels beschleunigter Alterungstests durch UV-Einstrahlung und Freibewitterung ermittelt.

Dominierende Farbe	Maximaler Haltbarkeitsrichtwert (Jahre) ⁽¹⁾ Bei vertikaler Ausrichtung ($\pm 10^\circ$) auf ebenen Flächen Mitteleuropäisches Klima
Weiß, Schwarz	6
Farben, andere Farbtöne	5
Farbe Tendenz rot, gelb / orange.	2

- Die unten genannten Ergebnisse werden bei vertikaler Ausrichtung ($\pm 10^\circ$) im Außenbereich auf ebenen Flächen erzielt. Die in Tabelle 1 angegebenen Bedingungen für die Haltbarkeit beziehen sich auf eine solche Positionierung mit einer möglichen Abweichung von einigen wenigen Grad. Eine Ausrichtung in einem anderen Winkel mindert die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehligte Flecken entstehen können. Auf einer Motorhaube angebracht ist der Alterungsprozess besonders extrem wegen der horizontalen Ausrichtung und der Hitzeeinwirkung des Motors.
- Um die Haltbarkeiten bei nicht vertikaler Ausrichtung einzuschätzen, müssen die Werte aus Tabelle 1 durch den Index aus Tabelle 2 dividiert werden.

Ausrichtung	Teilungsindex ⁽¹⁾ Mittleuropäisches Klima
Nicht vertikale Ausrichtung:	2
Horizontale Ausrichtung ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabelle 2: Teilungsindex



- Die tatsächliche Haltbarkeit eines Produkts hängt von einer Vielzahl von Parametern ab, zu denen beispielsweise die Qualität und Vorbereitung des Untergrunds, die Umgebungsbedingungen (Umfeld, Klima, Einstrahlungswinkel), die Folienpflege und das Ausmaß der Luftverschmutzung gehören.

Die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien gemäß jeweiliger Klimazone sind den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“ / „Haltbarkeit“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com zu entnehmen.

HINWEISE UND ANMERKUNGEN:

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.