



TECHNISCHES DATENBLATT – SCHNEIDEFOLIE – ECOTAC – VERSTÄRKTER KLEBER VCRE3000-Serie

Monomer kalandrierte PVC-Folie, in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Insbesondere für die Verklebung im Innenbereich auf Wänden (wie z. B. Rigips®, glatten bzw. leicht strukturierten Wänden) oder auf Flächen mit niedriger Oberflächenenergie (Polyethylen, Polypropylen usw.) empfohlen. Produkt der Klasse **C-sI, d0** nach Brandschutzklassifizierung EN 13501-1:2018. **Matte oder glänzende** Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	80	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 40	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 1,2	HEXRET00I

LINER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier 137 g/m², mit blauem 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	16	HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	19	
• Sofortige Klebkraft (N/25mm):	17	HEXFTM009
Auf Polypropylen		
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	11	HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	15	
• Sofortige Klebkraft (N/25mm):	8	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft.
- Kleber speziell für die Verklebung auf glatten bzw. leicht strukturierten Wänden im Innenbereich (z. B. Rigips®).
- Spezialkleber für Flächen mit niedriger 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 A1 oder A2-s1, d0 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 VCRE3000-Folie wird eine Schätzung dieser Dauer anhand von beschleunigten Alterungstests durch UV-Einstrahlung und Freibewitterung ermittelt.

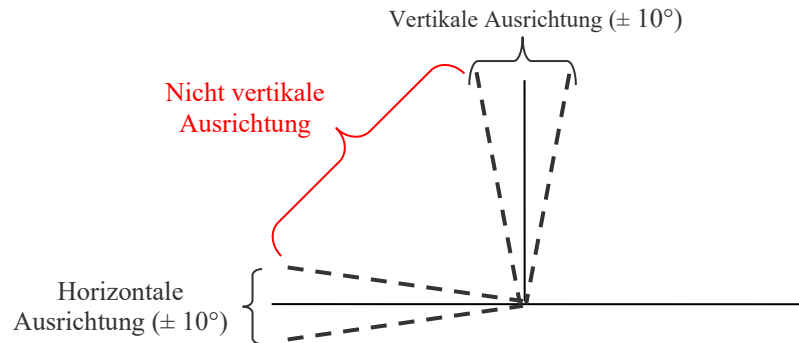
Dominierende Farbe	Maximaler Haltbarkeitsrichtwert (Jahre) ⁽¹⁾ Bei vertikaler Ausrichtung ($\pm 10^\circ$) auf ebenen Flächen Mittleuropäisches Klima
Weiß, Schwarz	6
Farben, andere Farbtöne	5
Farbe Tendenz rot, gelb/orange.	2

- Die unten genannten Ergebnisse werden bei vertikaler Ausrichtung ($\pm 10^\circ$) im Außenbereich auf ebenen Flächen erzielt. Die in der Tabelle I angegebenen Haltbarkeitskriterien gehen, von einigen wenigen Grad abgesehen, mit dieser Position einher. Eine Ausrichtung in einem anderen Winkel mindert die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehliges Flecken entstehen können. Der Alterungsprozess der Folie ist im Falle einer Anbringung auf der Motorhaube besonders ausgeprägt, und zwar aufgrund der waagrechten Ausrichtung sowie der Hitzeeinwirkung des Motors.

- Zur Schätzung der Haltbarkeit bei nicht vertikaler Ausrichtung 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.

ZERTIFIZIERUNGEN:

- Produkt der Klasse **C-s1, d0** nach Brandschutzklassifizierung EN 13501-1:2018.

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 aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.