



TECHNISCHES DATENBLATT – SCHNEIDEFOLIE – ECOTAC (VERSTÄRKTER KLEBER)

VCRE300M Serie

Monomer kalandrierte, kadmiumfreie 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>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Stärke (µm):	80	
• 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

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	15	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	18	
• sofortige Klebkraft (N/25 mm):	17	HEXFTM009
Auf Polypropylen		
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	11	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	15	
• sofortige Klebkraft (N/25 mm):	8	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist beständig gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren und Öle).		

KLEBER:

- Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis
- sofortige und permanente Haftung
- insbesondere für die Verklebung auf glatten oder leicht strukturierten Wänden (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 der ungeöffneten Originalverpackung bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

FARBHALTBARKEIT: (bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich auf flachen Untergründen)

Die Farbpigmente im PVC beeinflussen die Farbstabilität. Die Haltbarkeit wird ermittelt, indem die Folien der VCRE3000M Serie Alterungstests mit UV-Einstrahlung und Freibewitterung ausgesetzt wird; die angegebenen Werte für die Haltbarkeit beziehen sich auf den Zeitpunkt, zu dem eine allmähliche Veränderung oder Beeinträchtigung des Erscheinungsbilds eintritt.

Die unten genannten Ergebnisse werden bei vertikaler ($\pm 10^\circ$) Ausrichtung im Außenbereich erzielt. Die angegebenen Haltbarkeitswerte sind bis auf wenige Grad Abweichung von dieser Position abhängig. Anders ausgerichtete Anbringungen mindern die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehliges Flecken entstehen können.

Eine südliche Ausrichtung bei 45°-Neigung kann die Haltbarkeit der Folien der VCRE3000M Reihe um die Hälfte reduzieren, verglichen mit den Werten in den nachstehenden Tabellen.

Farbe	Code	Haltbarkeit (Jahre)			
		Nord- und mitteleuropäisches Klima	Mittelmeerklima	Tropisches und ozeanisches Klima	Wüstenklima
Schwarz	VCRE3889M	5	5	4	4
Weiß	VCRE3829M	5	5	4	4
Hellgelb	VCRE3116M	2	2	1	1
Dunkelrot	VCRE3186M	2	2	1	1
Weinrot	VCRE3505M	2	2	1	1
Bosporusblau	VCRE3280M	4	3	3	2
Permanentgrün	VCRE3340M	3	3	2	2
Dunkelgrau	VCRE3444M	5	5	4	4

HINWEIS:

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, jedoch keine 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.