



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – MIKROPERFORIERTE PVC-FOLIE MICRO2

Mikroperforierte, polymere, (schwarz/weiß) kolaminierte Folie in einer Stärke von 165 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für den Inkjetdruck mit Solvent-, Eco-Solvent- und Latex-Tinten.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	165	
• Produktgesamtstärke (µm):	300	
• Mikroperforation (%):	32	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Produktgesamtgewicht (g/m ²):	295	HEXGSM001
• Gewicht der mikroperforierten Klebefolie (g/m ²):	160	HEXGSM001
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 25	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 40	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,4	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	Solvent	Eco-Solvent	Latex
MICRO2	✓	✓	✓

LINER:

- Silikonbeschichtetes Kraftpapier, 140 g/m², unbedruckt, nicht perforiert.

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	13	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	13	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	9	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,4	HEXFTM003

KLEBER:

- Druckempfindlicher, farbloser Acrylatkleber (nicht neu positionierbar).
- Sofortige Klebkraft; die optimale Haftung der Folie wird nach 24 Stunden erreicht.
- Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- UTAC-Protokoll 04/08680 (UTAC: französische Technische Union der Auto-, Motorrad- und Fahrradhersteller) (gemäß Anhang 3 der Genfer Verordnung R43).
- Berührungstrocken nach spätestens 15 Minuten; vom jeweiligen Drucker abhängig.
- Verklebung auf unbehandeltem, sauberem wie auch trockenem Mineralglas; soll nicht ins Wasser getaucht werden.
- Der Untergrund ist vor der Folierung ausschließlich mit lösungsmittel- und ammoniakfreien Reinigungsmitteln zu behandeln.
- Es ist ein Abstand von 5 mm zwischen den Fensterdichtungen und dem Rand der MICRO2-Folie einzuhalten. Es ist auf keinen Fall auf den Dichtungen zu verkleben.
- Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C.
- Ablösen der Folie durch Abziehen vom Untergrund; gegebenenfalls sind Klebstoffrückstände zu entfernen.

Vorsicht: Diese mikroperforierte Folie darf nicht auf Notausgangs-/Notausstiegstüren von Fahrzeugen des öffentlichen Personenverkehrs angebracht werden (Anhang 5 der Genfer Verordnung R43 oder Richtlinie 92/22/CEE). Dem Kunden wird nahegelegt, sich an die zuständigen örtlichen Behörden zu wenden, die die Konformität des Fahrzeugs gemäß der geltenden Straßenverkehrsordnung bestätigen.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor dem Laminieren und jeder weiteren Verarbeitung beträgt mindestens 24 Stunden.
- Für flache Untergründe wird eine Beschichtung mit einer absolut transparenten Kaltlaminierfolie (PG836) empfohlen, die wiederum mit einer Beschichtungsanlage aufgetragen wird.

KEINE Heißklebefolie (Heißlaminieren)!

- Für leicht gewölbte Heckscheiben von Fahrzeugen empfehlen wir die „gegossene“ PC50MICP2-Kaltlaminierfolie.
- Die Haftung der MICRO2-Folie kann an den Rändern und Ecken mit unserem selbstklebenden Versiegelungsband „FPG836“ für flache Oberflächen, „FPC50MICP2“ für leicht gewölbte Oberflächen oder unserem Versiegelungslack VR7077 im Falle starker mechanischer Beanspruchung verstärkt werden.

Die Versiegelung hat durch Anbringen des Versiegelungsbandes oder -lackes auf der MICRO2-Folie und dem Glasuntergrund zu erfolgen, ohne dabei mit den Dichtungen in Berührung zu kommen.

- Weitere Informationen zur Verarbeitung der MICRO2-Folie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Digitaldruckfolien“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
1 Jahr bei Lagerung im Originalkarton, in vertikaler Lage sowie 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:
 - Unbedruckt: 4 Jahre.
 - Bedruckt und laminiert: 3 Jahre.
 - Ablösbarkeit ohne nennenswerte Klebstoffrückstände: bis zu 6 Monate nach dem Verkleben.

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 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.