



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – PET (ABLÖSBARER KLEBER) PET50CGI

Transparente Polyesterfolie in einer Stärke von 50 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Für den Druck mit UV-härtenden Tinten. Glänzende Oberfläche. Ausschließlich für Innenanwendungen geeignet.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwerte</u>	
• Stärke (µm):	50	
• Produktgesamtstärke (µm):	145	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Produktgesamtgewicht (g/m ²):	192	HEXGSM001
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,1	HEXRET001

ALLGEMEINE DRUCKERKOMPATIBILITÄT:

	UV
PET50CGI	✓

LINER:

- Silikonbeschichteter PET-Liner, 36 µm, transparent.
- Hygroskopisch stabilisiert.

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	1	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	2	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	3	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung; ablösbarer Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Nach dem Drucken sofort berührungstrocken.
- Vor jeder Verklebung von Folie auf einem zum Ausgasen neigenden Untergrund obliegt es dem Auftraggeber bzw. Folierer, die Kompatibilität zwischen Folie/Untergrund sicherzustellen und eine optimale Ausgasung des Untergrunds (bei Synthetikglas, wie z. B. PMMA, Polycarbonat usw.) durchzuführen. Bei einer Blasenbildung infolge der Ausgasung des Untergrunds übernimmt der Folierer die Haftung.
- Verklebung im Innenbereich.
- Verklebung auf senkrechten, bis zu maximal 2,5 m² großen Glasflächen.

Die Bedeckung eines Teilbereichs oder der gesamten Fensterscheibe mit einer vollständig oder teilweise bedruckten Folie kann, im Vergleich mit einer nicht bedeckten Glasfläche, eine örtlich begrenzte Erhitzung der Verglasung hervorrufen (> +25 °C je nach Farbe und Opazität des Motivs). Vor jeglicher Folienverklebung obliegt es dem Kunden/Anwender/Folierer, die Kompatibilität der bedruckten bzw. unbedruckten Folie mit der Verglasung und der Umgebung sicherzustellen.

- Bei der Lagerung nur mit trockenen und sauberen Händen zu bedienen.
- Den Träger erst im letzten Augenblick vor dem Verkleben abziehen. Die Folie sofort danach gemäß den HEXIS-Schulungsmethoden rakeln.
- Bei der Verklebung ist nur Seifenwasser zu verwenden.
- Haftung auf Glas, gekörnte Untergründe ausgeschlossen.
- Nur mit den speziellen Werkzeugen zur Verklebung von Sonnenschutz- und Sicherheitsfolien zu verarbeiten.
- Die folierte Fläche sollte keinesfalls mit Klebefolie oder Aufklebern beklebt werden.
- Nach dem Verkleben nicht wieder abziehen, sonst irreversible Beschädigung der Folienstruktur und Beeinträchtigung ihres Aussehens.
- Es ist einen Monat abzuwarten, bevor die verklebte Fläche das erste Mal mit Seifenwasser gereinigt werden darf.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
1 Jahr bei horizontaler Lagerung in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

HALTBARKEIT:

- Bei vertikaler Ausrichtung im Innenbereich auf ebenen Glasflächen:
Unbedruckt: 2 Jahre ohne nennenswerte Klebstoffrückstände.

HINWEISE:

Angesichts der großen Anzahl verschiedener Materialien und möglicher Verarbeitungsmethoden muss der Verarbeiter vor der Verarbeitung die absolute Eignung des Produkts für jede spezifische Anwendung prüfen. 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.