



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHNEIDEPLOTTERFOLIE KG8000 Serie

Gegossene Hochleistungsfolie, einer Stärke von 50 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis beschichtet ist.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Messverfahren</u>
• Stärke (µm):	50	
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 15	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 90	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,3	HEXRET001

ABDECKMATERIAL:

- silikonbeschichtetes Kraftpapier, 137 g/m², mit grauem Aufdruck „THE CAST by HEXIS“
- hygroskopisch stabilisiert

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Messverfahren</u>
• Schältest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	17	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	19	
• sofortige Klebkraft (N/25 mm):	17	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,25	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist beständig gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, Benzin, verdünnte Säuren, Öle, Treibstoffe).		

KLEBER:

- Acrylatkleber auf Lösungsmittelbasis
- sofortige und permanente Haftung; Feuchtverklebung nur auf ebenen Flächen möglich

GEBRAUCHSHINWEISE:

- empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +7 °C
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C
- nur für Rollmaterial und -fahrzeuge geeignet
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Anwender alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

- Die Folienfarbe wird von HEXIS kontrolliert, so dass eine farbgetreue Wiedergabe gewährleistet wird. Nichtsdestotrotz empfiehlt HEXIS für den Fall, dass mehrere Rollen derselben Farbe gleichzeitig verarbeitet werden müssen, nur Material mit derselben Chargennummer zu verwenden.
- Weitere Informationen zu den Verarbeitungsmethoden der KG8000-Folie, finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Schneidefolie“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

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

HALTBARKEITSRICHTWERTE:

- Die Pigmentierung (Farbe) der Folie beeinflusst die Haltbarkeit der Farbstoffe wesentlich. Die geschätzten Haltbarkeitswerte für die gegossene CAST KG8000-Folie werden durch Alterungstests mit UV-Einstrahlung und Freibewitterung bestätigt.

Grundton	Haltbarkeitsrichtwert (Jahre) ⁽¹⁾ Vertikale Ausrichtung (±10°) Mitteleuropäisches Klima
Weiß, schwarz glänzend	10
Farben, andere Farbtöne	8
Metallisierte Farben	4

Tabelle I: Vertikale Haltbarkeiten⁽¹⁾ Mitteleuropa

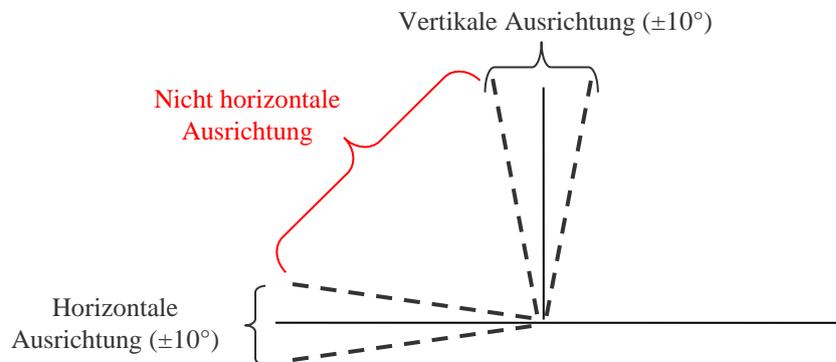
- Die unten genannten Ergebnisse werden bei vertikaler (±10°) Anbringung im Außenbereich erreicht. Die in Tabelle I angegebenen Haltbarkeitswerte sind bis auf wenige Grad Abweichung von dieser Position abhängig. Eine Anbringung in einem anderen Winkel mindert die Beständigkeit gegen Klimaeinflüsse, wodurch eine Beeinträchtigung des Glanzgrads und der Farbe, ja sogar mehliges 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 Anbringung abzuschätzen, müssen die Werte in Tabelle 1 durch den Index in Tabelle 2 dividiert werden.

Ausrichtung	Index ⁽¹⁾ Mitteleuropäisches Klima
Nicht vertikal	2
Horizontal ($\pm 10^\circ$)	2,8

Tabelle 2: Index



- Die tatsächliche Haltbarkeit eines Produkts hängt von einer Vielzahl von Parametern ab, zu denen beispielsweise die Qualität und Vorbereitung des Untergrunds, Ausrichtung (Umwelt, Klima, Anbringungswinkel), Folienwartung und Umweltverschmutzung gehören.

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

ANMERKUNGEN:

⁽¹⁾ Die in diesem Dokument angegebenen Haltbarkeitswerte stellen keine Garantie dar. Es handelt sich lediglich um die Schätzung eines Zeitraumes, in dem die Folie bei Betrachtung aus einer üblichen Entfernung eine ordnungsgemäße Optik aufweist.

Eine Verschlechterung der Materialeigenschaften (leichte und fortschreitende Veränderung der Farbe und des Glanzes) ist ein natürliches und unvermeidliches Phänomen.

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.