



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE BFBLACK

BFBLACK ist eine opake, schwarze, bei Umgebungstemperatur selbstregenerierende Klebefolie, die speziell zur Dekoration und zum Schutz von Metall-Fahrzeugdächern entwickelt wurde. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit* schützt diese Folie Ihre Karosserie vor Beschädigungen durch Insekten, Verkratzen durch Waschanlagenbürsten usw. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

| | <u>Richtwert</u> | |
|---|----------------------|-----------------|
| • Gesamtstärke (Folie + Kleber) (µm): | 180 (7.1 mil) ± 10 % | |
| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
| • Zugfestigkeit (N/25 mm): | > 100 | HEXNFX41021 |
| • Bruchdehnung (%): | > 350 | HEXNFX41021 |
| • Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 0,2 | HEXRET001 |

LINER:

- Silikonbeschichteter PET-Liner.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

| | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
|--|--------------------|-----------------|
| • Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm): | | HEXFMT001 |
| nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten: | 16 | |
| nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden: | 17 | |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm): | 12 | HEXFMT009 |
| • Ablösekraft (N/25 mm): | 0,1 | HEXFMT003 |

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Haftung; optimale Klebkraft 24 Stunden nach dem Verkleben.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C; bevorzugt bei einer Temperatur zwischen +15 °C und +35 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Selbstregenerierung der Folie bei Umgebungstemperatur: Dieses Phänomen der Resorption von Kratzern beschleunigt sich bei steigender Temperatur von selbst.
- Die Folie ist auf die Größe der zu beklebenden Fläche +10 cm zuzuschneiden.

Der Rest der Folie ist auf dem Originalrollenkern aufgewickelt zu lagern (in der Originallänge, -breite und -verpackung). Unmittelbar nach der Verwendung ist die Rolle wieder sorgfältig zu verschließen (Tiro oder Rollenspanner), um alle Qualitätsmerkmale zu erhalten.

- Nassverklebung.
- Auf sauberen Oberflächen ohne Verschmutzungen (Staub, Fett, Wachs, Silikon usw.) zu verkleben.

Ein besonderes Augenmerk sollte auf die Reinigung der Ecken und Kanten der Anbringungsflächen gelegt werden, um eine gute Haftung der Folie auf dem Untergrund zu gewährleisten.

- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Verformbares Produkt zur Dekoration und zum Schutz* von Metall-Fahrzeugdächern vor Beschädigungen durch Insekten, Vogelkot, Baumharz, Verkratzen durch Waschanlagenbürsten usw.
- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzrakel mit verschiedenen Härtegraden an.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der *BFBLACK*-Folie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, Kategorie „Schutz- und Sicherheitsfolien“, auf unserer Website www.hexis-graphics.com.

LAGERUNG:

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

HALTBARKEIT: (Nord- und mitteleuropäisches Klima)

- Die Lebensdauer hängt von der Beschaffenheit des Untergrunds, dessen Vorbereitung, der Folienausrichtung sowie von der Häufigkeit und Art der Folienreinigung ab.

So wird zum Beispiel bei südlicher Ausrichtung von einer bis zu 50 % verringerten Haltbarkeit ausgegangen. Gleiches gilt für eine horizontale Ausrichtung. Zudem wird die Haltbarkeit durch eine erhöhte Temperatur (über 50 °C) oder Verschmutzung erheblich reduziert.

- Bei vertikaler Ausrichtung: bis zu 7 Jahre.
- Bei horizontaler Ausrichtung: bis zu 3 Jahre.

HINWEIS:

*BFBlack bietet einen relativen Schutz gegen den Aufprall herabfallender Gegenstände. Da die Form, Größe und Aufprallkraft der Gegenstände variabel ist, kann HEXIS nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die auf der folierten Fläche nach einem Hagelgewitter, Steinschlag bzw. Astbruch usw. festgestellt werden.

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Im Zweifelsfall muss eine Prüfung der Kompatibilität zwischen Glas und Folie veranlasst werden.

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.