



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE **BODYFENCEX**

BODYFENCEX ist eine transparente, bei Umgebungstemperatur selbstregenerierende Klebefolie, die speziell zum Schutz von Fahrzeugkarosserien entwickelt wurde. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Folie gegen Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Autotüren, Waschanlagenbürsten usw. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (μm):	180 \pm 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):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten:	16	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	19	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	12	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

KLEBER:

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

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Die *BODYFENCEX*-Folie dient zum Schutz von Fahrzeugkarosserien. Sie kann ebenfalls als Schutzsystem für Vollverklebungsfolien (HX20000, nicht strukturierte HX30000 und HX30SCH00) verwendet werden, die im Rahmen einer glatten Standardfolierung, ohne Verzierungen, verarbeitet werden.

Eine Anbringung der BODYFENCEX-Folie auf Vollverklebungsfolien erfolgt auf eigenes Risiko des Kunden. Für diese spezielle Verklebung empfiehlt HEXIS die Verwendung von vorgeschchnittener BODYFENCEX-Folie. Da die Haftung der BODYFENCEX-Folie permanent ist, kann deren Ablösen von einer Vollverklebungsfolie zu einer Beschädigung Letzterer führen. HEXIS übernimmt keinerlei Haftung bei Beschädigungen einer Vollverklebungsfolie durch die Verklebung und Ablösung einer BODYFENCEX-Folie.

- Selbstregenerierung der Folie bei Umgebungstemperatur: Dieses Phänomen der Resorption von Kratzern beschleunigt sich bei steigender Temperatur von selbst.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C; bevorzugt bei einer Temperatur zwischen +15 °C und +35 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- 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 zum Schutz von Karosserien, Schwellern, Stoßstangen und lackierten Außenspiegelgehäusen gegen Beschädigungen durch Steine, Insekten oder Kratzer.
- Ausgezeichneter Schutz vor Vandalismus (Kratzer durch Schlüssel).
- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzrakel mit verschiedenen Härtegraden an.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der *BODYFENCEX*-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:

- Die Lebensdauer hängt von der Beschaffenheit des Untergrunds, dessen Vorbereitung, den Einsatzbedingungen sowie von der Häufigkeit und Art der Reinigung 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, Klima des nördlichen Mitteleuropa:
10 Jahre Haltbarkeit weltweit.

LEBENSLANGE GARANTIE FÜR ZERTIFIZIERTE FOLIERER.

Weitere Informationen sind den auf unserer Website www.bodyfence.net/solutions/warranty/, im Dokument BODYFENCE-Garantie (AMC.DOC.35) enthaltenen Garantiebedingungen zu entnehmen.

Bei Verklebung auf einer Vollverklebungsfolie mit einer Haltbarkeit von weniger als 10 Jahren: Die BODYFENCEX-Folie erhöht deren Beständigkeit gegen Vergilbung und Rissbildung auf bis zu 1 Jahr (im Rahmen der BODYFENCEX-Haltbarkeit).

HINWEIS:

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.