



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE BODYFENCEP

BODYFENCEP ist eine transparente, bei Umgebungstemperatur selbstregenerierende Klebefolie, die speziell zum Schutz der Vorderseite von Fahrzeugen entwickelt wurde. Diese Folie, die dicker als Bodyfence oder BodyfenceX ist, bietet Karosserien somit einen höheren Grad an Schutz gegen Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Waschanlagenbürsten usw. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (µm):	210 ±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:	17	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	20	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	11	HEXFMT009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFMT003

KLEBER:

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

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Die BODYFENCEP-Folie dient zum Schutz von Fahrzeugkarrosserien. Sie kann ebenfalls als Schutzsystem für Vollverklebungsfolien (HX20000, nicht strukturierte HX30000 und HX30SCH00) verwendet werden, die im Rahmen einer glatten Standardfolierung mit ebener Oberfläche verarbeitet werden.

Eine Anbringung der BODYFENCEP-Folie auf Vollverklebungsfolien erfolgt auf eigenes Risiko des Kunden. Für diese spezielle Verklebung empfiehlt HEXIS die Verwendung von vorgeschchnittener BODYFENCEP-Folie. Da die Haftung der BODYFENCEP-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 BODYFENCEP-Folie.

- 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 zum Schutz von Karosseriebereichen (Schwellern, vorderen Stoßstangen und lackierten Außenspiegelgehäusen), die besonders stark den Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten usw. ausgesetzt sind.
- 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 BODYFENCEP-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 BODYFENCEP-Folie erhöht deren Beständigkeit gegen Vergilbung und Rissbildung auf bis zu 1 Jahr (im Rahmen der BODYFENCEP-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.