TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE

BODYFENCE

BODYFENCE ist eine transparente, bei Erwärmung sich selbstregenerierende Klebefolie, die speziell zum Schutz von Fahrzeugkarosserien entwickelt wurde. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Folie Ihre Karosserie vor Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Autotüren, Waschanlagenbürsten usw. Verbesserte Oberflächengleitfähigkeit. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwert
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (µm):	180 (7.1 mil) ±10 %

	Mittelwerte	Methoden
• 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)

	Mittelwerte	Methoden
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm)		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten:	19	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	21	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	11	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige, permanente Klebkraft; optimale Haftung nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Die BODYFENCE-Folie dient zum Schutz von Fahrzeugkarrosserien. Sie kann ebenfalls als Schutzschicht für Vollverklebungsfolien (HX20000, nicht strukturierte HX30000 und HX30SCH00) verwendet werden, die im Rahmen einer glatten Standard-Vollfolierung, ohne Verzierungen, verklebt werden.

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

- 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 (Abdeckband 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:

- Dieses verformbare Produkt wurde zum Schutz von Karosserien, Schwellern, Stoßstangen wie auch Außenspiegelgehäusen vor Beschädigungen durch Steine oder Insekten entwickelt.
- Ausgezeichneter Schutz vor Vandalismus (Kratzer durch Schlüssel).
- Die verbesserte Oberflächengleitfähigkeit der BODYFENCE-Folie verringert das Reiben der Rakel während des Verklebens und erleichtert auch das Reinigen der Folie.
- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzrakel mit verschiedenen Härtegraden an.
- Die Folie verfügt über eine sich selbstregenerierende Oberfläche, bei der sich leichte Mikrokratzer von alleine zurückbilden, wenn die Temperatur zwischen 45 °C und maximal 100 °C liegt. Zur Erzielung dieser selbstregenerierenden Wirkung der Folie ist eine Wärmezufuhr mit einer Heißluftpistole erforderlich.
- Weitere Informationen zur Verarbeitung der BODYFENCE-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, von dessen Vorbereitung, von den Ausrichtungsbedingungen sowie von der Häufigkeit und der 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 Luftverschmutzung erheblich reduziert.

- Bei vertikaler Ausrichtung in mitteleuropäischen Klimazonen:
  Bis zu 7 Jahre (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

Bei Verklebung auf einer Vollverklebungsfolie mit einer Haltbarkeit von weniger als 7 Jahren: Die BODYFENCE-Folie erhöht deren Beständigkeit gegen Vergilbung und Rissbildung auf bis zu 1 Jahr (im Rahmen der BODYFENCE-Haltbarkeit).

Bei anderen Ausrichtungen und Ökozonen sind die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“/„Haltbarkeit“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com zu entnehmen.

HINWEISE:
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.