



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE

BODYFENCE

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

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	155	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	> 100	HEXNFX4102I
• Bruchdehnung (%):	> 350	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET00I

ABDECKPAPIER:

- Silikonbeschichteter PET-Träger.

HAFTEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm):		HEXFTM00I
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten:	18	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	21	
• 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 BODYFENCE-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, ohne Verzierungen, verarbeitet werden.

Dem Kunden bleibt eine Anbringung der BODYFENCE-Folie auf Vollverklebungsfolien selbst überlassen. Für diese spezielle Verklebung empfiehlt HEXIS die Verwendung von vorgeschchnittener 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 die Verklebung und Ablösung 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 des zu beklebenden Gegenstands +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 oder Insekten.
- 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 Verarbeitung zu vereinfachen, bietet HEXIS in seinem Zubehör eine Reihe verschiedener Rakel an, von sehr weich bis sehr hart (Plastik oder Filz).
- 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, 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 erhöhte Temperatur (über 50 °C) oder Verschmutzung erheblich reduziert.

- Bei vertikaler Ausrichtung, nördliches Klima Mitteleuropa:

Bis zu 7 Jahre (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

Bei Verklebung auf einer Vollverklebungsfolie, die eine Haltbarkeit von weniger als 7 Jahren besitzt, ermöglicht die BODYFENCE-Folie eine Erhöhung der Beständigkeit gegenüber Vergilbung und Rissbildung der Vollverklebungsfolie von bis zu 1 Jahr (im Rahmen der BODYFENCE-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, jedoch keine rechtlich 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.