TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE

HXSOM

HXSOM ist eine transparente, wasserabweisende, bei Wärmeeinwirkung sich selbstregenerierende Polyurethan-Klebefolie, die speziell zum Schutz von Fahrzeugkarosserien entwickelt wurde. Aufgrund ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Folie Ihre Karosserie vor Beschädigungen durch Steinschlag, Insektenschmutz, Autotüren, Waschanlagenbürsten usw. Matte Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	Richtwert	
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (µm):	190 (7.48 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, 85 µm.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	Mittelwerte	Methoden
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	17	HEXFTM001
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	15	HEXFTM009

KLEBER:

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

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Die HXSOM-Folie dient zum Schutz von Fahrzeugkarrosserien. Sie kann ebenfalls zum Schutz von Vollverklebungsfolien (HX20000-, nicht strukturierte HX30000-Folien) dienen, die im Zuge einer Standardfolierung (glatte Fläche ohne Verzierungen) angebracht wurden.

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

- Selbstregenerierung der Folie bei Wärmeeinwirkung: Die Folie verfügt über eine sich selbstregenerierende Oberfläche, bei der sich leichte oberflächliche Mikrokratzer von alleine zurückbilden, wenn die Temperatur zwischen 45 °C und maximal 100 °C liegt. Zum Erzielen dieser selbstregenerierenden Wirkung der Folie kann mit Hilfe einer Heißluftpistole Wärme zugeführt werden.
- Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C; bevorzugt bei zwischen +15 °C und +35 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Die Folie ist auf die Größe der Anbringungsfläche +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 zu folierenden Fläche gelegt werden, um eine gute Haftung der Folie auf dem Untergrund zu ermöglichen.

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

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Dieses verformbare Produkt wurde zum Schutz von Karosserien, Schwellern, Stoßstangen wie auch Außenspiegelgehäusen vor Beschädigungen durch Steinschlag oder aber Insektenschmutz entwickelt.
- Ausgezeichneter Schutz vor Vandalismus (Kratzer durch Schlüssel).
- Zum Vereinfachen des Folierungsprozesses bietet HEXIS in seinem Zubehörsortiment Plastik- und Filzrakeln mit verschiedenen Härtegraden an.

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:

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

Wird die HXSOM-Folie auf einer Vollverklebungsfolie mit einer Lebensdauer von weniger als 7 Jahren aufgebracht, verlängert sie deren Beständigkeit gegen Vergilbung und Rissbildung um bis zu 1 Jahr (im Rahmen der Haltbarkeit der HXSOM-Folie).

- Die Lebensdauer hängt von der Beschaffenheit des Untergrunds, von dessen Vorbereitung, von den Ausrichtungsbedingungen sowie von der Art und Häufigkeit 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 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.