



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE **CAR100B**

CAR100B ist eine transparente, polymere PVC-Folie in einer Stärke von 100 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Sie dient zum kurzfristigen Schutz von Fahrzeugkarosserien und schützt diese gegen Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Autotüren, usw. Glänzende Oberfläche.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	100	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 35	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 100	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,4	HEXRET001

### **LINER:**

- Silikonbeschichtetes PE-Papier, 145 g/m<sup>2</sup>, mit hellblauem HEXIS-Aufdruck.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm) nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten:	20	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	24	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	23	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003

### **KLEBER:**

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

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C; bevorzugt bei einer Temperatur zwischen +15 °C und +35 °C zu verkleben.
- Nassverklebung.
- Betriebstemperaturbereich (Außenbereich): -40 °C bis +90 °C.
- 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, Scheinwerfern und Außenspiegeln gegen Beschädigungen durch Steine oder Insekten.
- Schutz vor Vandalismus (Kratzer durch Schlüssel).
- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzraket mit verschiedenen Härtegraden an.
- Weitere Informationen zur Verklebung der CAR100B-Folie finden Sie in der Verarbeitungsanleitung unter der Rubrik „Professionals“, Kategorie „Schutz- und Sicherheitsfolien“, auf unserer Website [www.hexis-graphics.com](http://www.hexis-graphics.com).

**LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

I Jahr bei horizontaler Lagerung in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

**HALTBARKEIT:** (mitteleuropäisches Klima)

- 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 (auf der nördlichen Halbkugel) 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](http://www.hexis-graphics.com) zu entnehmen.*

- Bei vertikaler Ausrichtung: I Jahr (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

**HINWEISE:**

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Die oben genannten Messnormen dienen als Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messverfahren, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn sie über das gegenwärtig angewandte Verfahren informiert werden möchten. 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](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.