



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE BLACKLIGHT

Die **BLACKLIGHT**-Folie ist eine Klebefolie, die speziell zum Schutz transparenter Fahrzeugflächen entwickelt wurde. Dank ihrer ausgezeichneten Stoßfestigkeit schützt diese Folie Autofenster, Scheinwerfer o. Ä. gegen Beschädigungen durch Steinschlag, Insekten, Waschanlagenbürsten usw. Glänzende, leicht graue, transparente Oberfläche.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwert</u>	<u>Methoden</u>
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) (µm):	130 ±10 %	
	<u>Mittelwerte</u>	
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	> 25	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	> 200	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET001

### **ABDECKPAPIER:**

- Silikonbeschichteter PET-Liner.

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° (N/25 mm):		HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten:	8	
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	8	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	8	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003

### **KLEBER:**

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

## **GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C; bevorzugt bei einer Temperatur zwischen +15 °C und +35 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- 3 Stunden lang bei 140 °C beständig gegen die Wärme einer Glühlampe.
- 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 bzw. -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.*

- Es ist ausschließlich auf unbeschädigtem Untergrund zu verkleben.

*Bei beschädigtem Untergrund übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und Ablösen der Folie.*

*Vorsicht: Die Blacklight-Folie ist für die Verklebung auf Ausstellungsfahrzeugen oder Autos, die abseits von öffentlichen Straßen (Privatwege, Rennstrecken usw.) verwendet werden, bestimmt.*

*Vor jeglicher Veränderung des Erscheinungsbildes des Fahrzeugs hinsichtlich Beleuchtungs-, Warn- und Glasvorrichtungen, sollten Sie sich über die im jeweiligen Verwenderland geltende Gesetzgebung kundig machen. Bei Nichteinhaltung der im Verwenderland der Folie geltenden Gesetzgebung kann HEXIS keinesfalls haftbar gemacht werden.*

## **ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzrakel mit verschiedenen Härtegraden an.
- Weitere Informationen zur Verklebung der BLACKLIGHT-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):

*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 Einsatzbedingungen sowie von der Häufigkeit und der Art der Reinigung ab.

*So wird zum Beispiel bei südlicher Ausrichtung (in der nördlichen Hemisphäre) 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.*

- Vertikaler Einsatz bei nördlichem mitteleuropäischem Klima: bis zu 7 Jahre (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

*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.*

**HINWEISE:**

Angesichts der großen Vielfalt an Materialien 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](http://www.hexis-graphics.com) aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.