



TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE **HEXFLAREXX**

Produktreihe bestehend aus einer transparenten, polymer kalandrierten PVC-Folie in einer Stärke von 80 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Diese Folien wurden speziell zur Tönung von Scheinwerfern und Rückleuchten an Fahrzeugen entwickelt. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	80	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	min. 25	HEXNFX41021
• Bruchdehnung (%):	min. 105	HEXNFX41021
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,6	HEXRET001

LINER:

- Silikonbeschichteter PET-Liner, 75 µm.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	23	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	25	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	24	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,2	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, Benzin, verdünnte Säuren, Öle, Treibstoffe) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige und permanente Haftung; zur Nassverklebung geeignet.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -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.

- Es ist ausschließlich auf unbeschädigtem Untergrund zu verkleben.

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

Vorsicht: Die HEXFLAREXX-Folien sind für die Verklebung auf Ausstellungsfahrzeugen oder Autos, die abseits von öffentlichen Straßen (wie Privatwegen, Rennstrecken usw.) verwendet werden, bestimmt.

Vor jeglicher Veränderung des Erscheinungsbildes des Fahrzeugs hinsichtlich Beleuchtungs- und Warnvorrichtungen 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.

Aufgrund ihrer Aufwicklungsspannung, ihres PET-Liners und ihrer sehr hohen Transparenz kann vor Verklebung der Folie ein leichter Mottling-Effekt entstehen. Sollten diese Abdrücke nach dem Verkleben immer noch sichtbar sein, können diese durch sehr leichtes Erwärmen der Folie mit einer Heißluftpistole abgeschwächt werden.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:

- Um die Verklebung zu vereinfachen, bietet HEXIS Plastik- und Filzraketel mit verschiedenen Härtegraden an.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
2 Jahre bei Lagerung in ungeöffneter Originalverpackung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 30 % bis 70 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung: Bis zu 5 Jahre je nach Farbe (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).
- Die Lebensdauer hängt von der Beschaffenheit und Vorbereitung des Untergrunds, von den Ausrichtungsbedingungen 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 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. 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 aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.