



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE HEXLIGHTSx

Die gegossenen *HEXLIGHTS*-Hochleistungsfolien in einer Stärke von 70 µm sind mit einem druckempfindlichen, lösungsmittelbasierenden Acrylatkleber beschichtet. Strukturierter Kleber zur schnelleren Verklebung und Entfernung von Luftblasen. Diese Folien wurden speziell zur Tönung von Scheinwerfern und Rückleuchten an Fahrzeugen entwickelt. Tönungen: in glänzendem, transparentem, hellem bzw. dunklem Schwarz erhältlich.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

|   | <u>Richtwert</u>   |                 |
|---|--------------------|-----------------|
| • Stärke (µm):  | 70                 |                 |
|   | <u>Mittelwerte</u> | <u>Methoden</u> |
| • Zugfestigkeit (N/25 mm):                              | min. 15            | HEXNFX4102I     |
| • Bruchdehnung (%):                                     | min. 100           | HEXNFX4102I     |
| • Formbeständigkeit (mm)<br>nach 168 Stunden bei 70 °C: | < 0,4              | HEXRET00I       |

### **LINER:**

- Geprägter, silikonbeschichteter PET-Liner, 100 µm.
- Hygroskopisch stabilisiert.

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

(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: | 12                 |                 |
| nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden: | 13                 |                 |
| • Sofortige Klebkraft (N/25 mm):       | 17                 | HEXFTM009       |
| • Ablösekraft (N/25 mm):               | 0,3                | HEXFTM003       |

### **KLEBER:**

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Strukturierter Kleber zur schnelleren Verklebung und Entfernung von Luftblasen.
- Sofortige, permanente Klebkraft; optimale Haftung nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden.
- Trockenverklebung.

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +15 °C; bevorzugt bei zwischen 20 °C und 25 °C zu verkleben.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Verformbare Folie; nur für Rollmaterial und -fahrzeuge geeignet.
- 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 HEXLIGHTS-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.*

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

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

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)

- 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.

- Bei vertikaler Ausrichtung: bis zu 7 Jahre (bei normalem Gebrauch im Straßenverkehr).

**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.