



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE BFSHIELD

**BFSHIELD**, eine transparente, selbstregenerierende Klebefolie, wurde speziell zum Schutz von Fahrzeug-Windschutzscheiben vor Kratzern und Steinschlag entwickelt. Dank ihrer bei Raumtemperatur selbstregenerierenden Eigenschaft bilden sich Steinschläge und Mikrokratzer, die unter anderem von Scheibenwischer-Wischblättern verursacht werden, augenblicklich zurück. Äußerst effizienter Abperleffekt von Wasser dank einer wasserabweisenden Oberfläche. Anbringung auf der Fensteraußenseite.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Richtwerte</u>
• Gesamtstärke (Folie + Kleber) ( $\mu\text{m}$ ):	180 (7.1 mil) $\pm 10\%$
• Transmission des sichtbaren Lichts (%):	$\geq 90$
• Max. UV-Durchlässigkeit (%):	$< 1$

### **LINER:**

- Oberflächenschutz: Polyesterfolie mit Silikonkleber.
- Kleberschutz: Silikonbeschichteter Polyesterliner.

### **KLEBEEIGENSCHAFTEN:**

	<u>Mittelwert</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden:	6	HEXFTM001

### **KLEBER:**

- Acrylatkleber.

### **GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Für eine optimale Folierung der BFSHIELD-Folie, ohne optische Verzerrung, ist die Folienverklebung von einem Folierer, der die von HEXIS S.A.S. erteilte BODYFENCE und/oder TEAR-OFF-Schulung erfolgreich absolviert hat, auszuführen.
- Bei der Bedienung der Folie - die Verklebung ist davon ausgenommen - ist die BFSHIELD-Folie stets mit sauberen und trockenen Händen anzufassen.
- Die Folie ist ohne Thermoformung zu verkleben.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. 18 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.

Vorsicht: *BFSHIELD* verfügt über eine Oberflächenschutzfolie, die im Zeitfenster zwischen der Positionierung der Klebefolie auf der Windschutzscheibe und ihrer Verklebung abgezogen werden muss.

- Positionieren und Nassverkleben der Folie mit der verdünnten HEXISOAP-Lösung (zur korrekten Dosierung ist pro Liter Wasser 1x auf die Spenderflasche zu drücken).

Während des Abziehens des Kleber-Schutzliners ist die verdünnte HEXISOAP-Lösung aufzusprühen.

- Ausschließlich mit den Spezialwerkzeugen zur Folierung von Fahrzeugfenstern zu verarbeiten.

Wenn Sie beim Rakeln während der Verklebung einen gewissen Widerstand auf der Folienoberfläche bemerken, ist eine Mischung aus mit Wasser verdünnter HEXISOAP-Lösung in die Sprühflasche abzufüllen (zur korrekten Dosierung ist pro Liter Wasser 1x auf die Spenderflasche zu drücken) und die *BFSHIELD*-Oberfläche mit dieser Folierungsflüssigkeit zu besprühen.

- Nahezu sofortige Klebkraft, demzufolge ist die Folie nach dem Verkleben nicht mehr abzulösen.

Die Folie passt sich nach dem Anbringen weiter an das Glas an und erreicht nach einigen Tagen ihre maximale Transparenz.

## **ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

Vorsicht: Vor jeglicher Veränderung der Autoscheiben sollten Sie sich über die geltende Gesetzgebung im jeweiligen Verwenderland der besagten Folie kundig machen. Bei Nichteinhaltung der im Verwenderland der Folie geltenden Gesetzgebung kann *HEXIS* keinesfalls haftbar gemacht werden.

- Die Folie kann mit Seifenwasser bzw. Scheibenreiniger und einem nicht scheuernden Schwamm gereinigt werden.
- Zum Trocknen ist eine Gummirakel oder ein sauberes Mikrofasertuch zu verwenden.

## **LAGERUNG:**

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):

1 Jahr bei waagrechter Lagerung im Originalkarton, bei einer Temperatur von +18 °C bis +22 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 40 % bis 60 %. Der Karton muss auf einer trockenen, vollständig ebenen und einheitlichen Fläche gelagert werden.

## **HALTBARKEIT:** (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung:  
Bis zu 1 Jahr (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.

### **HINWEISE:**

Angesichts der großen Vielfalt an Verglasungen 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. Bei Verklebung der besagten Folie auf Fahrzeugen kann *HEXIS* keinesfalls für Regelwidrigkeiten gegenüber der im Land geltenden Gesetzgebung haftbar gemacht 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.