



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE BSE100xV2

Sicherheitsfolie, 100 µm. Schutz vor UV-Strahlung. Kratzfeste Beschichtung. Anbringung auf der Fensteraußenseite.

Im Falle eines Eindringens von außen durch Einbruch erhöht diese Fensterfolie die Zeit bis zum Zerschlagen des Glases. Bei Glasbruch durch Unfall oder Vandalismus ist die Folie splitterbindend und vermindert somit das Verletzungsrisiko.

Farbe: Transparent.

### **EIGENSCHAFTEN DER UNBEDRUCKTEN FOLIE:**

	<u>Mittelwerte</u>
• Stärke (µm):	100
• Solartransmission (%):	83
• Solarreflexion (%):	9
• Solarabsorption (%):	8
• Abgewiesene Sonnenenergie (%):	16
• Lichttransmission (%):	90
• Lichtreflexion (außen) (%):	7
• Lichtreflexion (innen) (%):	4
• UV-Durchlässigkeit (%):	5

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:** (vertikale Anbringung, unbedruckte Folie)

<b>Art der Verglasung</b>		<b>Kompatibilität</b>
Einfachverglasung	Hell	Ja
	Getönt	Ja
	Getönt, verspiegelt	Ja
Doppelverglasung	Hell	Ja
	Getönt	Ja
	Getönt, verspiegelt	Ja
	Emissionsarm (Inertgasfüllung)	Ja
	Verbundglas, hell (Verbundglas in Richtung des Gebäudeäußeren)	Ja
	Verbundglas, hell (Verbundglas in Richtung des Gebäudeinneren)	Ja

**GEBRAUCHSHINWEISE:**

- Vor jeder Verklebung von Folie auf einem zum Ausgasen neigenden Untergrund obliegt es dem Auftraggeber bzw. Folierer, die Kompatibilität zwischen Folie/Untergrund sicherzustellen und eine optimale Ausgasung des Untergrunds (bei Synthetikglas, wie z. B. PMMA) durchzuführen. Bei einer Blasenbildung infolge der Ausgasung des Untergrunds übernimmt der Folierer die Haftung.
- Anbringung auf der Fensteraußenseite.
- Verklebung auf senkrechten, bis zu maximal 2,5 m<sup>2</sup> großen Glasflächen.
- Bei der Lagerung nur mit trockenen und sauberen Händen zu bedienen.
- Den Träger erst im letzten Augenblick vor dem Verkleben abziehen. Die Folie sofort danach gemäß den HEXIS-Schulungsmethoden rakeln.
- Bei der Verklebung ist nur Seifenwasser zu verwenden.
- Haftung auf Glas, gekörnte Untergründe ausgeschlossen.
- Nur mit den speziellen Werkzeugen zur Verklebung von Sonnenschutz- und Sicherheitsfolien zu verarbeiten.
- Die folierte Fläche sollte keinesfalls mit Klebefolie oder Aufklebern beklebt werden.
- Nach dem Verkleben nicht wieder abziehen, da dies sonst irreversible Struktur-Schäden hervorruft und das Aussehen der Folie beeinträchtigt.
- Es ist einen Monat abzuwarten, bevor die verklebte Fläche das erste Mal mit Seifenwasser gereinigt werden darf.

**ANWENDUNGSEMPFEHLUNGEN:**

- Weitere Informationen zur Verklebung 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):  
3 Jahre bei horizontaler Lagerung in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

**HALTBARKEIT:**

- Bei vertikaler Ausrichtung im Außenbereich:  
Mitteleuropäisches Klima: bis zu 4 Jahre;  
Mittelmeerklima: bis zu 2 Jahre.

**ZERTIFIZIERUNGEN:**

- Die BSE100xV2-Folie unterliegt der REACH-Verordnung. Sie enthält keine Stoffe aus der SVHC-Liste (SVHC, von englisch Substance of Very High Concern, für „besonders besorgniserregende Stoffe“) der Europäischen Chemikalienagentur ECHA.
- Produkt der Klasse **B-s1,d0** nach Brandschutzklassifizierung EN 13501-1:2018 (Protokollnr. P215319 DEC/6).

**HINWEISE:**

Die in der Tabelle „Folienkompatibilität“ genannten Kompatibilitäten stellen nur Richtwerte für eine unbearbeitete Folie dar und sind fallweise zu bestätigen. Angesichts der großen Vielfalt an Verglasungen und Ausrichtungsmöglichkeiten obliegt es dem Kunden/Anwender, eine eingehende Prüfung der Kompatibilität zwischen Glas/Folie und der mit ihrer Nutzung verbundenen Auswirkungen zu veranlassen. Dies hat vor der Folienverklebung zu verfolgen und dient zur Bestimmung, ob das Produkt dem vorgesehenen Einsatzzweck entspricht. HEXIS übernimmt keine Haftung im Falle von Glasbruch durch Hitzestau, der durch eine Inkompatibilität zwischen der Verglasung und der bearbeiteten Folie oder durch eine Verklebung auf einer defekten Glasscheibe verursacht wurde. 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.