



## TECHNISCHES DATENBLATT - SCHUTZFOLIE BSOR50i2

Sonnenschutz- und Sichtschutzfolie. Schutz gegen UV-Strahlen. Kratzfeste Beschichtung. Anbringung auf der Fensterinnenseite.  
Farbe: silber reflektierend.

### **FOLIENEIGENSCHAFTEN:**

#### Mittelwerte

(Werte für eine auf 3-mm-Klarglas verklebte Folie)

• Stärke (µm):	50
• Abgewiesene Sonnenenergie (Wärme) (%):	58
• Solarenergie-Reflexion (%):	31
• Solarenergie-Absorption (%):	29
• Solarenergie-Transmission (%):	40
• Durchlässigkeit für sichtbares Licht (%):	59
• Reflexion von sichtbarem Licht (%):	26
• UV-Durchlässigkeit (%):	1

### **KOMPATIBILITÄT DER FOLIE:** (vertikale Anbringung)

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

## **VERARBEITUNGSHINWEISE:**

- Vor jeglicher Folienverklebung auf einem zum Ausgasen neigenden Untergrund obliegt es dem Ausschreibenden 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 Fensterinnenseite.
- 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 Folienverklebung auf Gebäudefenstern zu verarbeiten.
- Die folierte Fläche sollte keinesfalls mit Klebefolie oder Aufklebern beklebt werden.
- Nach dem Verkleben nicht wieder abziehen, sonst irreversible Beschädigung der Folien-Struktur und Beeinträchtigung ihres Aussehens.
- Es ist einen Monat abzuwarten, bevor die verklebte Fläche das erste Mal mit Seifenwasser gereinigt werden darf.

## **ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:**

- Weitere Informationen zur Anbringung der BSOR50i2-Folie finden Sie in der Verklebeanleitung unter der Rubrik „Professionals“ / „Verarbeitungsanleitung“, 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:**

- Vertikale Ausrichtung: 25 Jahre

## **GARANTIE:**

- HEXIS gewährt auf seine BSOR50i2-Folie bei vertikaler Ausrichtung 10 Jahre Garantie gegen Rissbildung, Vergilbung und Demetallisierung der Folie.

## **ZERTIFIZIERUNGEN:**

- Die BSOR50i2-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 M1 nach französischer Brandschutzklassifizierung (Protokollnr. 191964-DE/3).

## **HINWEISE:**

Die in der Tabelle genannten Kompatibilitäten stellen nur Richtwerte 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. 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.