

semaDK[®] Bird88

*** **TIPP** ***

Schutz vor Vogelschlag an Glasfassaden mit integriertem UV400 Blocker

*** Immanente reflexionsverstärkte Muster ***



Produktbeschreibung



Transparente Vogelschutzfolie mit reflektierenden UV400 Strukturen. Bei direktem Sonnenlichteinfall wird die Folie auf der Anflugseite für das menschliche Auge sichtbar. Auf der Rückseite befindet sich eine Klebstoffschicht, die mit einer Silikonschutzfolie abgedeckt ist. Sie eignet sich für Einfachverglasung, Isolierverglasung ESG, VSG und Kunststoffverglasung. Die Anbringung erfolgt auf der Anflugseite bzw. Außenseite. Bei einer Übereckverglasung mit einem geringen Lichteinfall empfehlen wir für die Seitenwände Kombinationen mit transparenten Vogelschutzstreifen oder mit Folien, die über sichtbare halbdurchlässige Motive verfügen. Durch die Kombination eines für Vögel sichtbaren ultravioletten spektralen Bereiches und einer immanenten Reflexionsverstärkung innerhalb der Folie werden die Tiere auf die Gefahren sensibilisiert. Über die optischen Sensoren nehmen die Tiere die Fenster als Hindernis wahr und wenden sich während des Anfluges von der Glasfassade ab. Ein Vogelschlag wird bis zu 90% verhindert.

+ Motive können chargenabhängig variieren

+ Spliterrückhaltefunktion auf der Folienseite bei Glasbruch

Spezifikationen, klar

Folienbreite (mm)	1250 ± 1
Klebstoffbreite (mm)	1220 ± 5
Dicke mit Klebstoffschicht (µm)	100 ± 5
Dichte (g/cm³)	1.37 - 1.40
Flächengewicht (g/m²)	85
Zugfestigkeit (N/mm²)	190
Reißdehnung (%)	145
Max. Schrumpfung (%)	2
Max. Wasserdampfdurchlässigkeit (d·g/m²)	7
Oberflächenspannung (dyn/cm)	38-42
Transmission (%)	
bei 380 nm	0
bei 400 nm	≤ 3.0

im sichtbaren Bereich

≥ 85.0

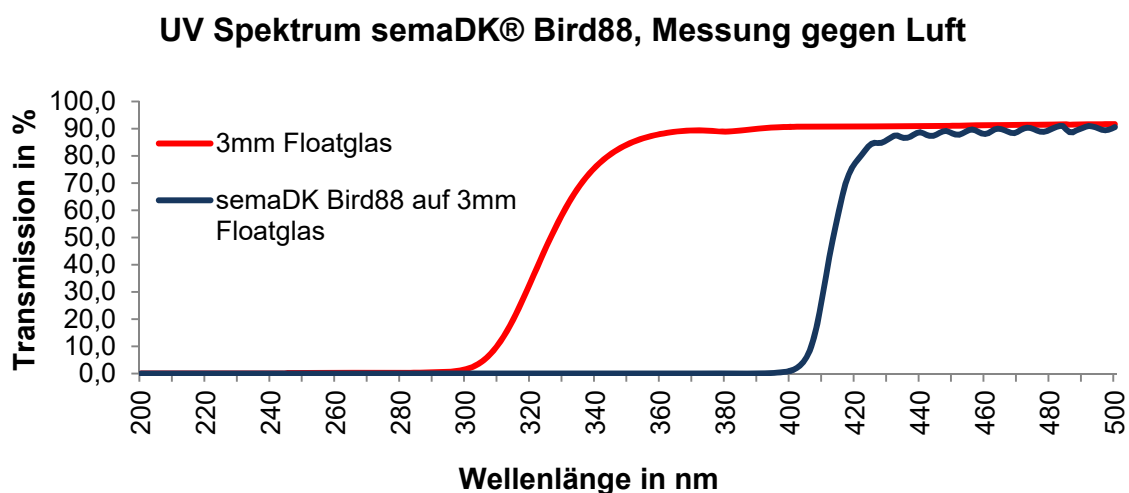
UV-Abschirmung (%)

zw. 200-400 nm

≥ 99.5

Transmissionskante bei T=50% (nm)

415±5

**Verarbeitungshinweise**

Die Anbringung der Folie erfolgt im Nasskleberfahren. Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise. Sie ist nicht plotterfähig. Auf Kunststoffoberflächen vorher an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit für ca. 4 Wochen prüfen. Nach ca. 8 Tagen bei ca. 20°C sind die Folien fest anhaftend. Feuchtigkeitsreste, die zwischen Glas und der Folie verbleiben, verschwinden bei sommerlichen Außentemperaturen innerhalb von maximal 3 Monaten. Selbstklebefolien verstärken durch Reflexion Kratzer und sonstige Fehler, die zuvor auf der Scheibe vorhanden sind. Die **semaDK® Bird88** Folien können 30 Tage nach der Anbringung mit herkömmlichen Fenstereinigungsmitteln gereinigt werden. Nur weiche Schwämme, Tücher oder Filzwischer verwenden. Bitte beachten Sie unsere Pflegehinweise. Die Folien immer nass reinigen. Grundlage für unsere Angaben sind unsere derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenverantwortlichen Prüfungen auf die Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck. Geltende Gesetze und Bestimmungen sowie mögliche Schutzrechte sind zu beachten.

se ma Gesellschaft für Innovationen mbH

Industriestraße 12 · D-06869 Coswig/ Germany

Tel: +49 34903 - 30464 · Fax: +49 34903 - 30465

info@semasorb.com · www.semasorb.com

