

semaDK[®] Bird88

***** TIPP *****



Schutz vor Vogelschlag an Glasfassaden mit integriertem UV400 Blocker
***** Immanente reflexionsverstärkte Muster *****

Produktbeschreibung



Klare und transparente Vogelschutzfolie mit transparenten Mustern. Bei direktem Sonnenlichteinfall sind die Muster nur auf der Anflugsseite für das menschliche Auge sichtbar. Auf der Rückseite befindet sich eine Klebstoffschicht, die mit einer Silikonschutzfolie abgedeckt ist. Die Folie wird nassverklebt. Sie eignet sich für Einfachverglasung, Isolierverglasung und Kunststoffverglasung. Die Anbringung erfolgt bevorzugt auf der 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. Die gesamte UV Strahlung wird bis 400nm komplett zurückgehalten und verhindert damit einen zusätzlichen sommerlichen Wärmeeintrag.

- + Die 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/cm ³)	1.37 - 1.40
Flächengewicht (g/m ²)	85
Zugfestigkeit (N/mm ²)	190
Reißdehnung (%)	145
Max. Schrumpfung (%)	2
Max. Wasserdampfdurchlässigkeit (d·g/m ²)	7
Oberflächenspannung (dyn/cm)	38-42
Transmission (%)	

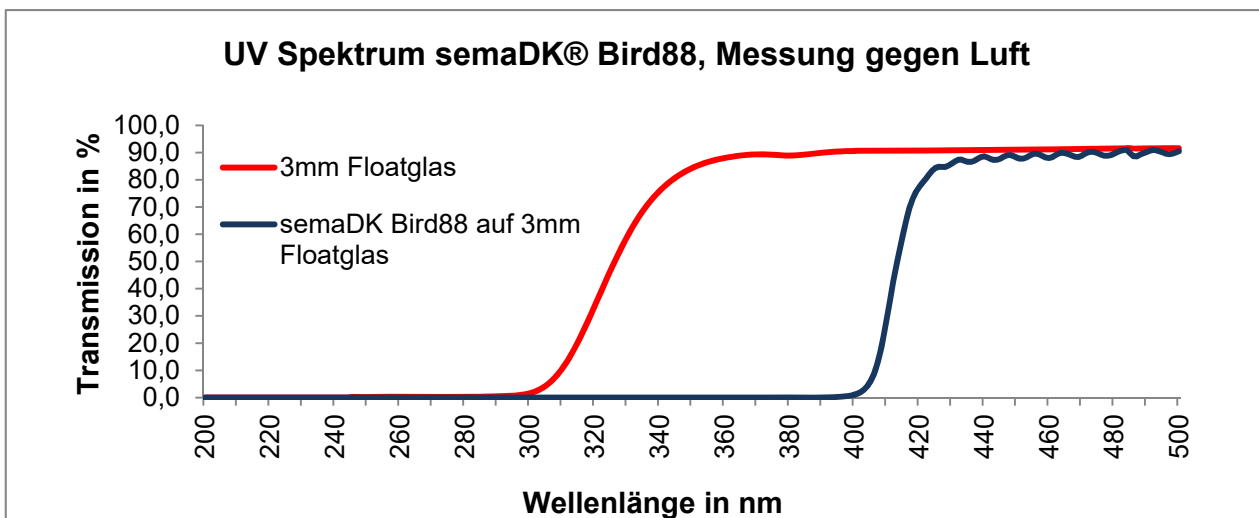
bei 380 nm	0
bei 400 nm	≤ 3.0
im sichtbaren Bereich	≥ 85.0

UV-Abschirmung (%)

zw. 200-400 nm	≥ 99.5
----------------	--------

Transmissionskante bei T=50% (nm)

415±5

**Verarbeitungshinweise**

Die **semaDK® Bird88** Folien werden nass verlegt. Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise. Nach ca. 8 Tagen bei ca. 20°C sind die Folien fest anhaftend. Auf Kunststoffoberflächen vorher an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit für ca. 4 Wochen prüfen. Die Folien können 30 Tage nach der Anbringung mit herkömmlichen Fenstereinigungsmitteln gereinigt werden. Bitte nur weiche Schwämme, Tücher oder Filzwischer verwenden. Bitte beachten Sie unsere Pflegehinweise. Die Folienoberfläche **niemals** trocken reinigen. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Verarbeitung von **semaDK® Bird88** Folien sind keine nachteiligen Wirkungen aufgetreten. 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

