semaDK® Bird88

*** TIPP ***

Schutz vor Vogelschlag an Glasfassaden mit integriertem UV400 Blocker
***** Zufällig verteilte Spots zur Reflexionsverstärkung *****

Produktbeschreibung

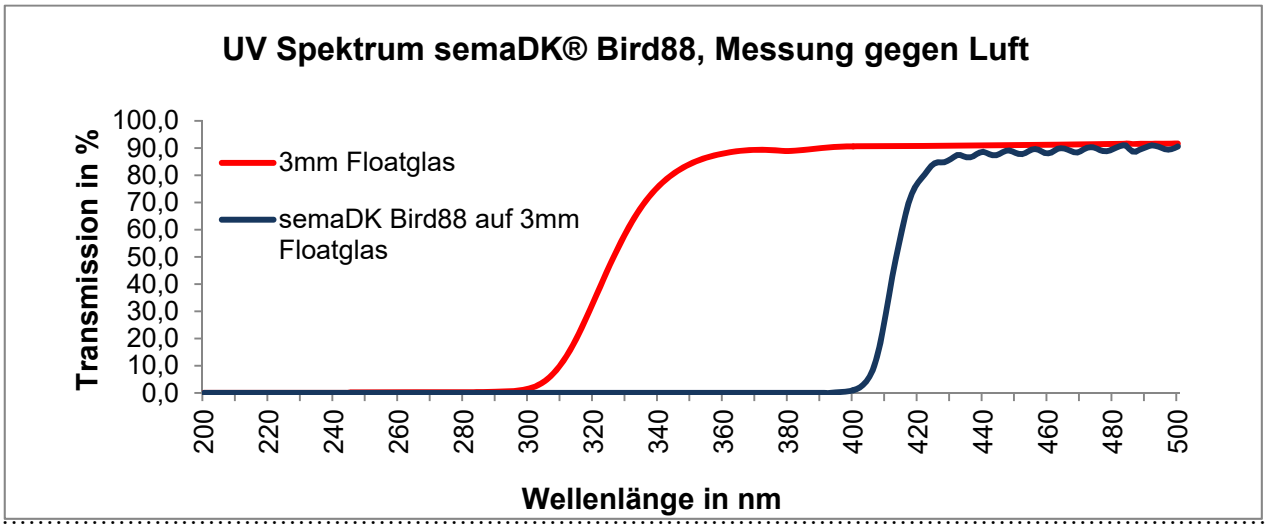
Transparente Vogelschutzfolie mit immanenten Strukturen. Zufällig verteilte Spots und ein integrierter UV400 Filter verstärken den Effekt für die Wahrnehmung der Tiere. Die Klebstoffseite ist mit einer Silikonschutzfolie abgedeckt. Die Folie eignet sich für Einfachverglasung, Isolierverglasung ESG, VSG und Kunststoffverglasung. Die Montage erfolgt auf der Anflugseite. Bei einer Übereckverglasung mit geringem Lichteinfall empfehlen wir Kombinationen mit transparenten Vogelschutzstreifen. Durch die Kombination eines für Vögel sichtbaren ultravioletten spektralen Bereiches und der Spots 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.

+ Spots können chargenabhängig variieren
+ Splitterrückhaltefunktion auf der Folienseite bei Glasbruch

Spezifikationen, klar

Folienbreite (mm)	1250 ± 1
Klebstoffbreite (mm)	1200 ± 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 Nassklebeverfahren. Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise. Die Folie ist nicht plotterfähig. Auf Kunststoffoberflächen vorher an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit 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 der nächsten Wochen. Transparente Folien verstärken minimale Kratzer und Anhaftungen, die zuvor auf der Scheibe sind durch Reflexion. Die 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