

semaSORB[®] PROBIRD DK400 - Xball

Fensterfolie zum Schutz vor Vogelaufschlag inkl. UV400 Blocker



Produktbeschreibung



Eine selbstklebende Folie zum Schutz der Vögel gegen Vogelschlag an Glasfassaden, die u.a. von vielen Bäumen und Sträuchern umgeben sind oder wo wenig Tageslicht durch die Fenster dringt.

Die hellen Muster auf der transparenten Folie lassen das Tageslicht hindurch. Dabei reflektieren sie das Sonnenlicht und verstärken die Wahrnehmung für Tiere.

Auf der Rückseite ist eine Klebstoffschicht auf Acrylatbasis, die mit einer Silikonschutzfolie abgedeckt ist. Die Folie wird nassverklebt. Sie ist geeignet für Einfachverglasung, Isolierverglasung und Kunststoffverglasung. Die Anbringung erfolgt bevorzugt auf der Anflugseite. Die lichtdurchlässigen Muster sind auf der Glasoberfläche visuell gut sichtbar und werden von den Tieren über ihre optischen Sensoren als Hindernis wahrgenommen. Die Vögel wenden sich während des Anfluges von der Glasfassade ab. Ein Aufprall wird bis zu 90% verhindert. Die Folie vermag die gesamte UV-Strahlung zurückgehalten und reduziert damit einen zusätzlichen Wärmeeintrag während der Sommermonate.

- + Die Motive können chargenabhängig variieren
- + Splitterschutz auf Folienseite bei Glasbruch

Spezifikationen, klar

Folienbreite (mm)	1260 ± 1
Klebstoffbreite (mm)	1230 ± 5
Dicke mit Klebstoffschicht (µm)	110 ± 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	≤ 8.0
im sichtbaren Bereich	≥ 85.0

UV-Abschirmung (%)

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

Transmissionskante bei T=50% (nm)

420 ± 5

Verarbeitungshinweise

Die semaSORB®**PROBIRD DK400 Xball** 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. Eine durch Mikrowassertröpfchen verursachte teilweise optische Trübung verschwindet bei sommerlichen Aussentemperaturen innerhalb von maximal 3 Monaten.

Die semaSORB®**PROBIRD DK400 Xball** 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 semaSORB®**PROBIRD DK400 Xball** 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

Tel: +49 34903 30467 · Fax: +49 34903 30465

info@sema-gmbh.de · www.sema-gmbh.de

