

# semaSORB<sup>®</sup> PROBIRD DK400 - XNL

## Fensterfolie zum Schutz vor Vogelaufschlag inkl. UV400 Blocker



### Produktbeschreibung



Eine selbstklebende Folie zum Schutz der Vögel gegen Vogelschlag an Glasfassaden, die z.B. von vielen Bäumen und Sträuchern umgeben sind. Die hellen Muster auf der transparenten Folie lassen das Tageslicht hindurch. Dabei reflektieren sie das Sonnenlicht und verstärken die Wahrnehmung für Tiere.

Die Muster nimmt der Vogel über seine optischen Sensoren als Hindernis wahr und wendet sich während des Anfluges von der Glasfassade ab. Ein Aufprall wird bis zu 90% verhindert. Die Folien lassen sich leicht auf alle Fenster aufbringen. Der Schutz vor Vogelschlag ist sofort wirksam und damit die Gefahr eines Glasbruches verhindert. 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 Folie vermag die gesamte UV-Strahlung zurückgehalten und reduziert damit einen zusätzlichen Wärmeeintrag

**+ Die Motive können chargenabhängig variieren**

**+ Splitterrückhaltefunktion auf Folienseite bei Glasbruch**

### Spezifikationen, klar

Folienbreite (mm)	1260 ± 1
Klebstoffbreite (mm)	1230 ± 5
Dicke mit Klebstoffschicht (µm)	80-100 ± 5
Dichte (g/cm <sup>3</sup> )	1.37 - 1.40
Flächengewicht (g/m <sup>2</sup> )	85
Zugfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	190
Reißdehnung (%)	145
Max. Schrumpfung (%)	2
Max. Wasserdampfdurchlässigkeit (d·g/m <sup>2</sup> )	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  $\geq 99.5$ **Transmissionskante bei T=50% (nm)**420  $\pm$  5**Verarbeitungshinweise**

Die semaSORB®**PROBIRD DK400 XNL** 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 XNL** 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 XNL** 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@semasorb.com · www.semasorb.com

