

semaSORB[®] FC400

UV Schutzfolie auf Basis von Polyvinylbutyral (PVB)

Seite 1 von 2

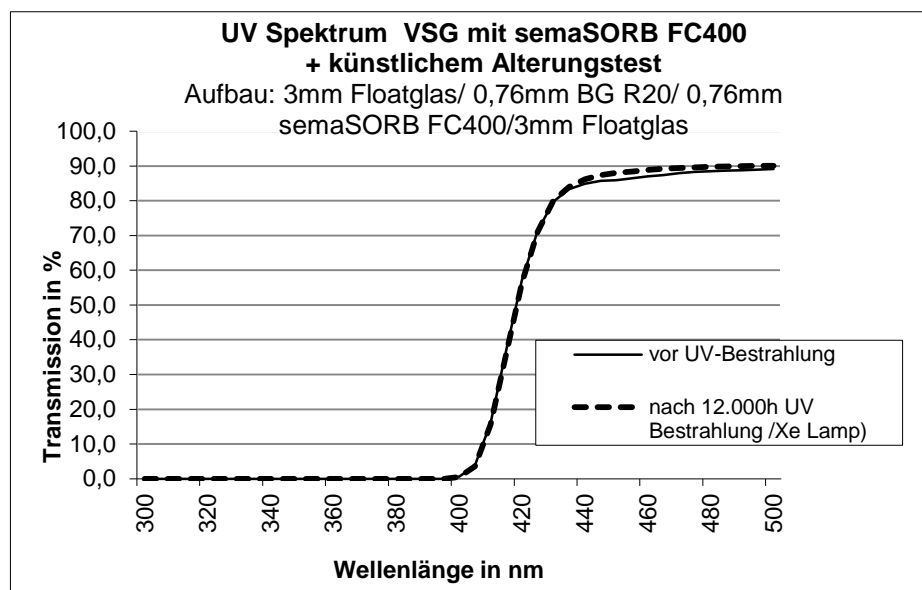
Produktbeschreibung

Die UV-Schutzfolie semaSORB[®] FC400 ist für den laminierten Glasverbund und bevorzugt zur Herstellung von Verbundsicherheitsgläsern VG/VSG konzipiert, mit einem hohen Strahlungsschutz vom kurzwelligem UV bis zu fotochemisch besonders schädlicher Strahlung über der visuellen Sichtbarkeitsgrenze von 380nm hinaus. (Photochemisch hochaktive violette Bereich des sichtbaren Lichtspektrums)

Spezifikation

UV-Transmission bei 400 nm*	≤ 1.0 % (Testsystem)
Ra/R-Wert*	98 % (Testsystem)
Farbe **	farblos bis hellgelb
Foliendicke	0.38 (± 0.04) mm 0.76 (± 0.04) mm (Standard)
Rollenlänge	200 m 300 m
Rollenbreite	bis 1600mm

UV-Spektrum
incl. beschleunigter
Alterungstest nach
12.000h UV-Bestrahlung
(Xenon Lampe)



Testsystem

3 mm Floatglas
1 x 0.76 mm semaSORB® FC400
1 x 0.76 mm PVB – BG R20
3 mm Floatglas

- * Alle Werte gelten für das Testsystem.
 - * Grundsätzlich werden die strahlungstechnischen Werte chargenspezifisch angegeben.
 - ** Je nach erforderlicher Filterkantenlage/Schutzbedarf
-

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt einzeln oder in Kombination mit anderen PVB - Folien in einem speziellen Laminierprozess, wie z.B. in einem Autoklaven.

Achtung!

Bei der Verarbeitung der semaSORB® FC400 mit weiteren PVB-Folien ist ein Testverbund zu Folienverträglichkeit und Kontrolle des visuellen Erscheinungsbildes durchzuführen. Reklamationen ohne Vorkontrolle des verwendeten Systems können nicht anerkannt werden.

Lagerung

Lagerung bei Raumtemperatur in geschlossener Originalverpackung.

Hinweise

Bei bestimmungsmäßiger Anwendung und fachgerechter Verarbeitung sind keine nachteiligen Wirkungen bekannt. Nach bisherigen Erfahrungen und vorliegenden Informationen verursacht semaSORB® FC400 bei sachgemäßer Handhabung und unter Einhaltung der beim Umgang mit PVB basierten Laminierfolien notwendigen vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen keine umwelt- oder gesundheitsschädigenden Wirkungen. Grundlage für unsere Angaben sind alle uns derzeit vorliegenden Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben in diesem Datenblatt entbinden den Anwender wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenverantwortlichen Prüfungen auf Eignung für den vorgesehenen Einsatzzweck und die Einhaltung der technologischen Verarbeitungsregeln für das Produkt. Geltende Gesetze und Bestimmungen sowie bestehende Schutzrechte sind zu beachten.

se ma Gesellschaft für Innovationen mbH
Industriestraße 12 · 06869 Coswig · Deutschland
Tel: 034903-30464 · Fax: 034903-30465
info@sema-gmbh.com · www.sema-gmbh.com