

Technisches Datenblatt



UVA-Schutzfolie semaDK® 410N

Neutralfarben, Transparent & Selbstklebend mit einem UVA Schutz bis 410nm

Produktbeschreibung



Neutralfarbene, transparente UVA - Schutzfolie, die kurzwellige UVA Strahlung bis 410nm zurückhält. Zusätzlich verfügt die Folie über einen moderaten Schutz im Bereich des sichtbaren Teils des Lichtes, wie z.B. bei empfindlichen Holzoberflächen, eingefärbten Textilien, Farbstoffe, e-paper Displays u.v.m.

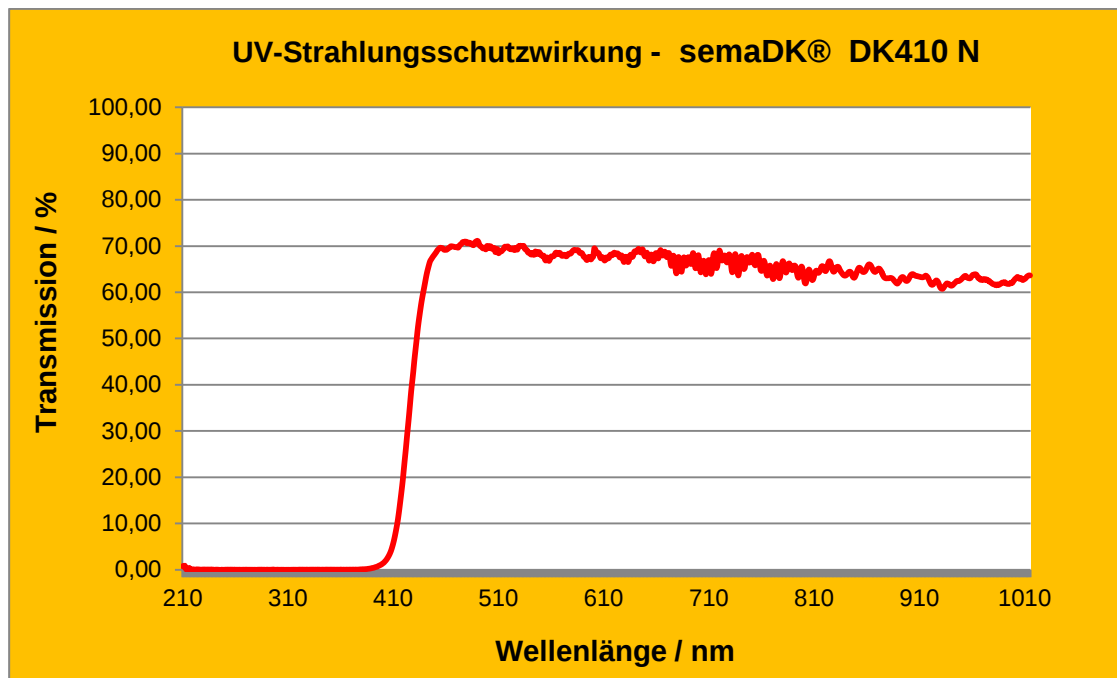
Die Folie **semaDK® 410N** verfügt über eine rückseitige Schicht auf Basis von Acrylatklebstoff. Die Folien werden nassverklebt. Auf Einfachverglasung, Isolierverglasung und Kunststoffverglasung, bevorzugt auf die Innenseite anzubringen.

Die Folie schützt empfindliche Oberflächen vor kurzweiliger UVA Strahlung beugt einer schnellen Alterung durch einen Ausbleichschutz vor. Bei den aufgeführten technischen Informationen handelt es sich um Durchschnittswerte, die nicht für Spezifikationszwecke vorgesehen sind. Falls nicht anders vermerkt, werden alle Tests bei Raumtemperatur durchgeführt.

+ Verzögert Vergilbung und Ausbleichen von empfindlichen Oberflächen

Spezifikationen, klar

Folienbreite (mm)	1520 ± 1
Klebstoffbreite (mm)	1520 ± 1
Dicke mit Klebstoffschicht (µm)	50 ± 5
Dichte (g/cm³)	1.15 - 1.20
Flächengewicht (g/m²)	50
Bruchwiderstand (N/mm²)	190
Ausdehnung bei Bruch (%)	145
Max. Trübung	0.5
Max. Wasserdampfdurchlässigkeit (d·g/m²)	7
Transmission, gemessen gegen Luft (%)	
bei 390 nm	0.4 ± 0.3
bei 400 nm	1.7 ± 0.3
bei 410 nm	6.0 ± 0.3
im sichtbaren Bereich	≥ 70.0 ± 0.5
UV-Abschirmung (%)	≥ 99.5
Transmissionskante bei T=50% (nm)	430 ± 0.5

Spektren**Verarbeitungshinweise**

Die UVA-Schutzfolie **semaDK® DK410N** wird nass verlegt. Bitte beachten Sie unsere Montagehinweise. Nach 8 -10 Tagen bei ca. 20°C sind die Folien fest anhaftend. Auf Kunststoffoberflächen vorher an unauffälliger Stelle auf Verträglichkeit für ca. 4 Wochen prüfen.

Eine Kantenversiegelung ist bei vertikal angebrachten Innennanwendungen nicht notwendig. Bei horizontalen Applikationen und im Innenbereich, wenn die Folien einer dauerhaften Belastung durch Kondenswasser oder stehendem Wasser ausgesetzt sind, ist eine Kantenversiegelung notwendig.

Die UVA-Schutzfolie **semaDK® DK410N** kann 30 Tage nach der Anbringung mit herkömmlichen Fenstereinigungsmitteln gereinigt werden. Bitte nur weiche Schwämme, Tücher oder Filzwischer verwenden. Bitte beachten Sie unsere Pflegehinweise.

Die Oberflächen **niemals** trocken reinigen.

Bei bestimmungsgemäßer Anwendung und fachgerechter Verarbeitung der UVA-Schutzfolie **semaDK® DK410N** 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 · 06869 Coswig

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

info@sema-gmbh.de · www.sema-gmbh.de