

UV-Schutzfolie: Blockiert schädliche UVA- und UVB-Strahlung.

Solar Zone UV-Schutzfolie

Trotz ihrer Unsichtbarkeit liegen Ultraviolett- oder UV-Strahlen im schädlichen Spektrum des solaren elektromagnetischen Feldes. Ein übermässiges Ausgesetztsein schädigt sowohl die Haut als auch die Augen und ist eine der Hauptursachen des Verbleichens von Stoffen, Fotos und Polstermöbeln. Selbst wenn wir uns drinnen aufhalten, sind wir und unser Hab und Gut den schädlichen Wirkungen der UV-Strahlung ausgesetzt, da Fensterglas nur ca. 30% des UV-Lichts filtert.

UV-Filterfolie ist eine Fensterfolie aus dünnen Polyesterschichten. Letztere wurden mit besonderen Chemikalien imprägniert, um 99% des UV-Lichts zu absorbieren. Haften die UV-Filterfolien auf der Innenseite von Fenstern, Türen, Dachfenstern und Vitrinen, so bieten sie den bestmöglichen Schutz gegen UV-Strahlung ohne das sichtbare Licht merklich zu verringern.

Produkteigenschaften

- Blockiert 99% der UVA- und UVB-Strahlung
- Verzögert das Verbleichen und Zerfallen von Kunstgegenständen, Stoffen, Möbeln und Holz
- Schützt Haut und Augen vor UV-Schäden
- Speziell zur Anwendung in Museen – übersteigt die Thompson Spezifizierung
- Optisch klar für eine verzerrungsfreie Sicht
- Geeignet für Anwendungen im Haus, Gewerbe, Einzelhandel und im automotiven Bereich
- Abwischbarer, kratzfester Belag zur einfachen Pflege

Typische Anwendungen für UV-Schutzfolie

Schutz im Haus und in Fahrzeugen für lichtempfindliche Personen, für welche eine UV-Bestrahlung die Gesundheit gefährden oder verschlechtern könnte.

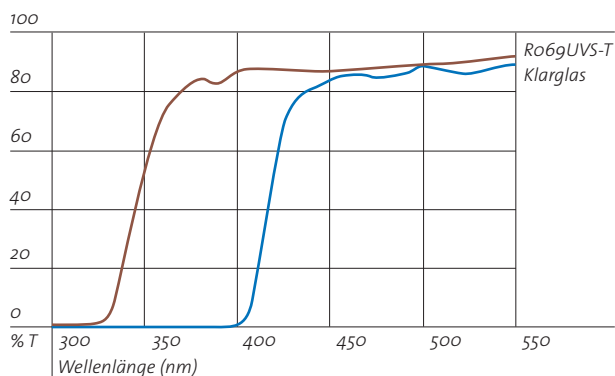
Zur Präsentation von wertvollen, antiken oder zerbrechlichen Kunstwerken, Reliquien, Dokumenten oder anderen Wertsachen in Galerien und Museen oder zu kommerziellem Display.

Für Anwendungen in der Wohnumgebung und im gewerblichen oder automotiven Bereich, wo ein hoher UV-Schutz erforderlich ist, ohne eine spürbare Veränderung sichtbaren Lichts.



Foliensortiment und technische Werte.

Optische/solare Eigenschaften	UV-Schutzfolie
Durchlässigkeit sichtbaren Lichts	79 %
Reflexion sichtbaren Lichts, aussen	18 %
Blockierung von Ultraviolettstrahlung	99%
Total reflektierte Sonnenenergie	15 %
Total transmittierte Sonnenenergie	67 %
Total absorbierte Sonnenenergie	18 %
Blendschutzfaktor	3 %
Schattierungskoeffizient	0.86
Gesamtenergie-Durchlassgrad (g-Wert)	0.74
Winter U Value	0.48
Emissivität	0.86
Total abgewiesene Sonnenenergie	26 %



Leistungswerte sind für Doppelverglasung mit einer Dicke von 3 mm kalkuliert und werden mittels der NFRC-Methodik und LBNL Window 5.2-Software ermittelt. Sie unterliegen Abweichungen im Produktionsprozess innerhalb der Branchennormen und dienen ausschliesslich der Schätzung.

UV Transmission mit 320 nm = 0 %
 UV Transmission mit 380 nm = 0.6 %
 Total UV Block mit 300-380 nm = 99 %

sunreflex
 frontwork ag
 hertistrasse 25
 ch-8304 wallisellen
 tel +41 44 802 90 70
 fax +41 44 802 90 77
 info@sunreflex.ch
 sunreflex.ch