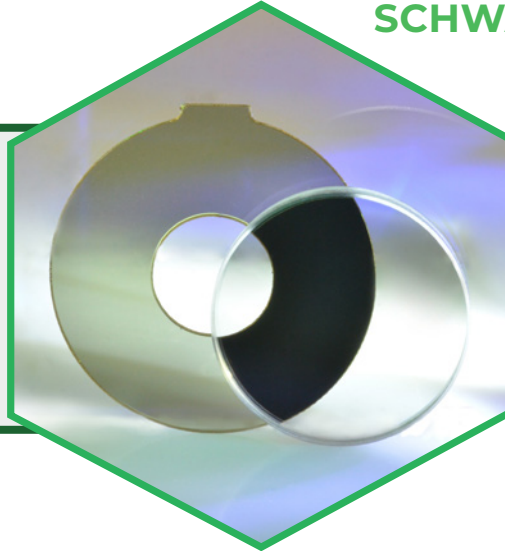


Polymer Polarisatorfolien

SCHWARZ AUF WEISS!

Why?

- UV und IR Wellenlängenbereiche
- Hoher Polarisationskontrast
- Kosteneffizient



Unser Angebot im Detail:

Die dichroitischen und Drahtgitter-Polarisatoren von Artifex Engineering werden aus hochwertigen Polymeren hergestellt, welche diverse Wellenlängenbereiche abdecken. Wir bieten diese Polarisatoren als reine Folie mit oder ohne Verklebung an oder als Sandwichkonstruktion laminiert zwischen extrem flachen Glasfenstern um scharfe Abbildungsergebnisse zu erreichen. Das hohe Auslöschungsverhältnis gewährleistet einen hohen Kontrast; der konstant hohe Transmissionspegel erzielt eine gute Farbdarstellung. Schwarz auf Weiß!

Das ursprüngliche Material wird in großen Folien hergestellt. Wir bieten jede Form oder Größe der Folie, laserschnitten, mit einer Größentoleranz von $\pm 0.25\text{mm}$ an.

Polarisatoren mit Verklebung widerstehen Temperaturen bis zu 60°C , ohne Verklebung bis zu 80°C .

Die Anwendungen schließen Biotechnologie und Medizin, Bildverarbeitung, Display und Verbrauchsgüter mit ein.

Was auch immer Ihre Anwendung sein wird: Die hohe Polarisierung und die niedrige Verfälschung dieser Optik werden Sie beeindrucken!

Spezifikationen:

Typ:	Wellenlängenbereich [nm]	Dicke [μm]	Kleber [ja/nein]	Anmerkungen
IR1750	700-1750	400	nein	Echtes IR! Hohe optische Qualität
NIR950	550-950	400	nein / (ja)	Hergestellt für Sensoren und LEDs
WG1100	400-1100	80	nein / (ja)	Drahtgitter: nicht-absorbierender polarisierender Strahlteiler
VIS950	420-1600	500	nein	Extrem breitbandig
VIS700	400-750	100	nein / ja	Hohe Transmission, hoher Kontrast
UV770	320-760	190	nein	UV!

¹ Kontrast > 500 oder 10% vom Maximum und $T_p > 50\%$

Your problem is our challenge - flexibility is our standard:

Gerne passen wir die Größe an oder montieren Ihre Optik. Sprechen Sie uns an.