

WP280VERZÖGERER



WP280 ist eine hoch transparente, optische Verzögerungsfolie für den sichtbaren Spektralbereich. Mit der Lambda 1/2 Verzögerung für 560nm lässt sich die Schwingungsrichtung linear polarisierten Lichtes um 90° drehen.

Anwendungsgebiete:

- Zirkulare Polarisation
- Kompensation und Modifikation von Polarisationszuständen

Spezifikationen	Einheit	Wert
Verzögerung	nm	280 +/-5nm
Einsatzbereich	nm	560
Transmission	%	>90
Trübung	%	<0,3

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
600 mm x 500 mm	62 µm	Polymerfolie
300 mm x 300 mm	62 µm	Polymerfolie

Lieferform:

Folie, Folie selbstklebend, Kunststoff Laminat, Glas Laminat, Glas Verbund, Rollenware auf Anfrage

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	80x1.000
Kältestabilität	°C x Stunden	-30x1.000
Feuchtestabilität	°C x Stunden	60x90% RHx1.000
Änderung der Verzögerung	nm	<+/-4
Einsatzbereich	°C	-30 bis +80

Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage.

Die schnelle Achse ist parallel zum erstgenannten Maß orientiert bzw. auf der Schutzfolie vermerkt.

Beidseitig aufgebrachte Schutzfolien sind vor der Anwendung zu entfernen.

ITOS

Gesellschaft für Technische Optik mbH

Robert-Bosch-Str. 12 | D-55129 Mainz | Tel.: +49 (0) 6131 - 580 89-0 | Fax: +49 (0) 6131 - 580 89-11
| mail@itos.de | www.itos.de

© 2017 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 05.07.2018