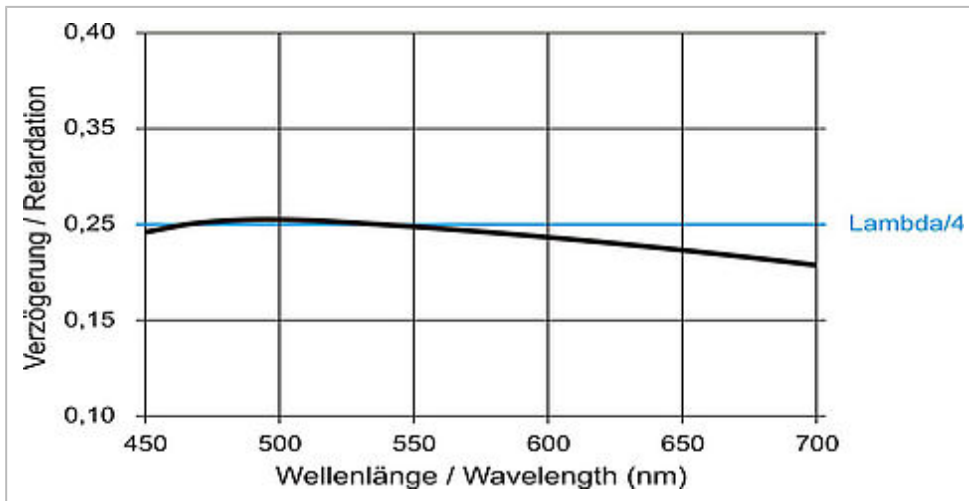


WP140HE VERZÖGERER



WP140HE ist eine hoch transparente, optische Verzögerungsfolie mit einer Lambda 1/4 Verzögerung für 560nm. Die achromatische Auslegung des auf Polycarbonate basierenden Polymerfilms erlaubt die breitbandige Anwendung als Viertelwellenfolie im Bereich von 450nm bis 650nm.

Anwendungsgebiete:

- Zirkulare Polarisation
- Kompensation und Modifikation von Polarisationszuständen

Spezifikationen	Einheit	Wert
Verzögerung	nm	142 +/-5
Einsatzbereich	nm	450 bis 660
Dispersion der Verzögerung	nm	R450 / R550 0,83
	nm	R650 / R550 1,06
Transmission	%	>90
Trübung	%	<0,2

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
500 mm x 600 mm	75 µm	Polymerfolie
300 mm x 300 mm	75 µm	Polymerfolie

Lieferform:

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

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	90x1.000
Kältestabilität	°C x Stunden	-40x1.000
Feuchtestabilität	°C x Stunden	60x90% RHx1.000
Änderung der Verzögerung	nm	<+/-4
Einsatzbereich	°C	-40 bis +90

Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage.

Die schnelle Achse ist parallel zum erstgenannten Maß orientiert.

Beidseitig aufgebraute 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