

**WP140HE Verzögerer / Retarder Lambda 1/4**

Die achromatische Verzögerungsfolie WP140HE basiert auf einem modifizierten Polycarbonate. Neuartige Fertigungstechnologien ermöglichen die Herstellung eines Polymerfilms unter Berücksichtigung der materialbedingten Dispersion. Das Resultat ist eine breitbandig einsetzbare Verzögerungsfolie höchster Transparenz und Haltbarkeit. Hohe Gleichförmigkeit der Verzögerung gehen einher mit einer Temperaturbelastbarkeit von 90°C.

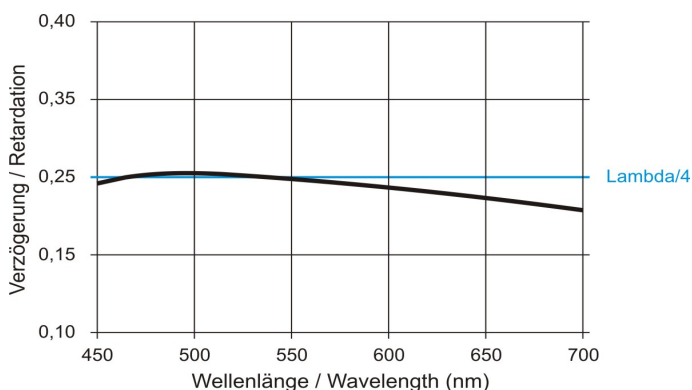
*WP140HE utilizes the latest technology to produce a achromatic retarder by using a modified polycarbonate sheet. This polymere has outstanding transparancy and durability that is optically and mechanically sound up to 90°C. This technology produces the most consistant retardence throughout the sheet.*

**Spezifikation / Specification**

Wert / Item	Einheit / Unit	Wert / Value
Transmission / Transmission	%	>90 (350-800nm)
Trübung / Haze	%	<0,2
Verzögerung / Retardation R	nm	142+/-5
Wellenlängen Dispersion / Wavelength dispersion	R 450nm/ R 550nm	0,83
	R 650nm/ R 550nm	1,06

**Haltbarkeit / Durability**

Wärme Stabilität / Heat resistance	-	90°×1.000h
Kälte Stabilität / Cold resistance	-	-40°×1.000h
Feuchte Stabilität / Humidity resistance	-	60°×90%RH×1.000h
Änderung der Verzögerung / Retardance variance	nm	< +/-4



**Lieferform:**

Abmessung: bis zu 500x600mm  
 Dicken: 0,075mm

Weitere Abmessungen siehe Preisliste

**Sheet Format:**

Dimension: up to 500x600mm  
 Thickness: 0,075mm

For more information please check our pricelist.



Technische Daten können sich ändern / Subject to technical change without notice

A010/DE