

XP42 Linear Polarisator / Linear Polarizer

Hochwertiger, neutralgrauer Folienpolarisator. Mit einer hoher Transmission und hohem Polarisationsvermögen von 400-700nm, sehr universell einsetzbar: Zu finden unter anderem in den Bereichen Sensorik, Messtechnik, Spannungsoptik und allgemein in Optischen Instrumenten.

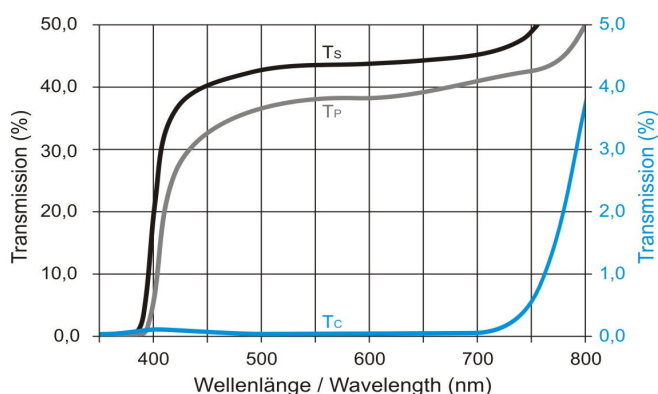
High quality, neutral grey polarizer sheet with high transmission and polarization from 400-700nm. It is the most universal type for sensors, measuring devices, stress analyzers and commonly used for optical instruments among other applications.

Spezifikation / Specification

Wert / Item	Einheit / Unit	Wert / Value
Transmission / Transmission Single, TS	%	42,0+/-2 (400-700nm)
Transmission / Transmission Parallel, TP*	%	36,4
Transmission / Transmission Crossed, TC*	%	<0,004
Kontrast / Extinction Ratio	-	>1:9.000
Polarisationsgrad / Polarizing efficiency, P	%	> 99,98
Farbton / Hue	a	-1,1 +/- 2,0
	b	4,0 +/- 2,0

Haltbarkeit / Durability

Wärme Stabilität / Heat resistance	-	80°×500h
Kälte Stabilität / Cold resistance	-	-40°×500h
Feuchte Stabilität / Humidity resistance	-	60°×90%RH×500h
Änderung der Transmission / Transmission variance	%	< +/-5



Lieferform:

Abmessung: bis zu 600x1.000mm
 Dicken: 0,4 / 0,75 / 2,0 / 3mm
 0,18mm selbstklebend

Weitere Abmessungen siehe Preisliste

Sheet Format:

Dimension: up to 600x1.000mm
 Thickness: 0,4 / 0,75 / 2,0 / 3mm
 0,18mm adhesive

For more information please check our pricelist.

Ts = Transmission eines Polarisators / single polarizer

TP = Transmission zweier Polarisator parallel / two parallel polarizers

TC = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt / two crossed polarizers

*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte / *numbers are typical and are not guaranteed

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



A010/DE