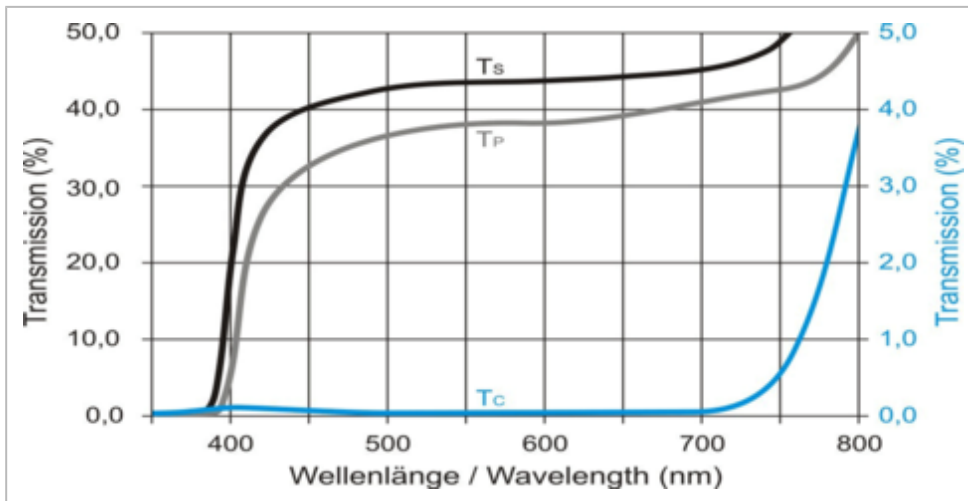


# XP42 LINEAR POLARISATOR



Der XP42 ist ein hochwertiger, neutralgrauer Folienpolarisator der neuesten Generation. Er vereint exzellentes Polarisationsvermögen mit gleichzeitig hoher Farbneutralität und Transmission. Er findet seine Anwendung in nahezu allen Gebieten der Technischen Optik.

Anwendungsgebiete:

- Sensorik
- Maschine Vision
- Visible Inspection
- Spannungsoptik
- Forschung und Entwicklung

Spezifikation	Einheit	Wert
Transmission Single, TS*	%	42 +/- 2
Transmission Parallel, TP*	%	36,4
Transmission Crossed, TC*	%	< 0,004
Kontrast	%	9.000:1
Polarisationsgrad, P	%	> 99,98
Farbton	a	-1,1 +/- 2,0
	b	+4,0 +/- 2,0

TS\* = Transmission eines Polarisators

TP\* = Transmission zweier Polarisatoren parallel

TC\* = Transmission zweier Polarisatoren gekreuzt

\*Typische, gemessene Werte, keine Garantiewerte

Abmessung	Dicke	Eigenschaft
600 mm x 1.000 mm	0,19 mm + 0,025 mm Klebstoff	Folie, selbstklebend
600 mm x 1.000 mm	0,19 mm	Folie
600 mm x 900 mm	0,4 mm	Folie

600 mm x 900 mm	0,7 mm	PMMA-Laminat
600 mm x 900 mm	2,2 mm	PMMA-Laminat
600 mm x 900 mm	3,2 mm	PMMA-Laminat

Haltbarkeit	Einheit	Wert
Wärmestabilität	°C x Stunden	80x500
Kältestabilität	°C x Stunden	-40x500
Feuchtestabilität	°C x Stunden	60x90% RHx500
Änderung der Transmission nach 500h	%	<+/-5

Kundenspezifische Zuschnitte auf Anfrage.

Die Polarisationsrichtung liegt parallel zu dem erstgenannten Maß.

Beidseitig aufgebrachte Schutzfolien sind vor der Anwendung zu entfernen.

Technische Daten können sich ändern.

# 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](mailto:mail@itos.de) | [www.itos.de](http://www.itos.de)

© 2018 Itos - Gesellschaft für Technische Optik mbH

gedruckt am : 27.02.2018