

B+W Filter

Information B+W Polarisationsfolie

Für ein Farbspektakel der besonderen Art



01 / 2021 / KA



B+W Filter

B+W Polarisationsfolie linear für Beleuchtungszwecke

Applikation:

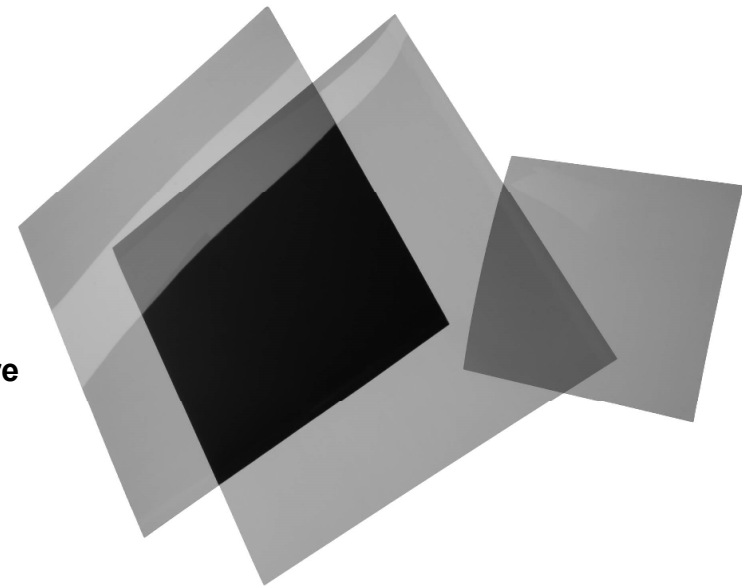
- Experimentelle Fotografie:
Für Aufnahmen mit außergewöhnlichen und lebendigen Farbeffekten
- Reprotechnik
Für reflexfreie Aufnahmeergebnisse
- Lehrmittel für Physikunterricht
- Zum Invertieren der Farben von LCD Displays
z.B. Game Boy, LCD Taschenrechner, Uhrenanzeige
- Beobachtung von Spannungen in Materialien

Zielgruppe:

- Fotografen, Fotoamateure, Künstler, Lehrkörper, Andere

Ausführung und Verpackung:

- Zuschnitte ab 50 x 50 mm
- Dicken: 0,3 mm und 0,8 mm
- Schutzumschlag
- abziehbare Schutzfolie



B+W Polfolien Zuschnitte

Konfektioniert erhältlich:

ID	EAN code	Type	Zuschnitt	Dicke
1093958	4012240032587	Polfolie linear	1.270 x 425 mm	0,3 mm
1093949	4012240032594		635 x 425 mm	
1083859	4012240114535		50 x 50 mm	
1083860	4012240114405		100 x 100 mm	
1083861	4012240114429		150 x 150 mm	
1083862	4012240114450		200 x 200 mm	
1083863	4012240114481		250 x 250 mm	
1083864	4012240114504		300 x 300 mm	
1093942	4012240032570		400 x 400 mm	
1093954	4012240032525		Polfolie linear	
1093944	4012240032556	635 x 215 mm		
1083865	4012240114559	50 x 50 mm		
1083866	4012240114412	100 x 100 mm		
1083867	4012240114443	150 x 150 mm		
1083868	4012240114474	200 x 200 mm		
1083869	4012240114498	250 x 250 mm		
1083870	4012240114528	300 x 300 mm		

B+W Filter

B+W Polfolie für spektakuläre Farbeffekte

in wenigen Schritten zu polarisiertem Licht für spektakuläre Farbeffekte

- Die Polfolie ist flexibel und kann zugeschnitten werden:
 - Schere, scharfem Messer (z.B. Teppichmesser o.ä.)
 - Schneidemaschine
 - Bürolocher
- Empfohlene Lichtquellen
 - Blitzgerät, -anlage
 - LED Licht
 - Leuchtplatte
- Befestigung:
 - Klemme
 - Gummiband
 - Klebeband



Für polarisiertes Licht, Polfolie vor der Lichtquelle befestigen.

WICHTIG:

Wegen sehr hoher Hitze keine Wärmestrahler wie Glühlampen, Halogenlampen, o.ä. verwenden. Hitzeeinwirkung zerstört die Polfolie.

Max. 50° C ; kein Hotspot! (punktförmige Wärmebelastung)

[Schutzfolie vor Einsatz der Polfolie abziehen](#)

Voraussetzung:

- Polfolie vor der Lichtquelle befestigen ergibt polarisiertes Licht und
- Polfilter auf das Kameraobjektiv für doppel polarisiertes Licht,

Objekte:

- Voraussetzung für Farbeffekte sind Spannungen im Objekt
- z.B. Klare Kunststoffteile (Verpackungen), Plastiklineal, Glas, klarsichtiges überdehntes Klebeband, und mehr.

Platzierung:

- Objekte müssen zwischen Aufnahmeobjektiv der Kamera und polarisierender Lichtquelle platziert sein

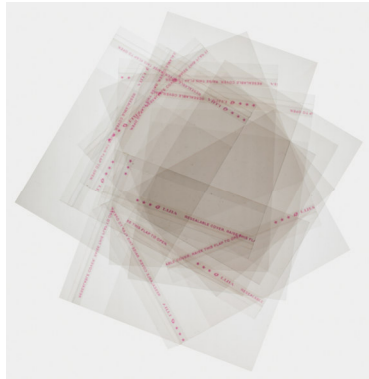
Durch drehen des kameraseitigen Polfilters verändert sich die Intensität der Farbeffekte.

Tipp: Umgebungslicht soweit wie möglich reduzieren.

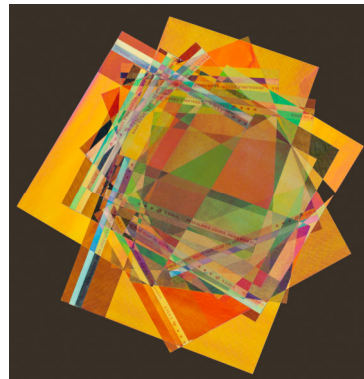


B+W Filter

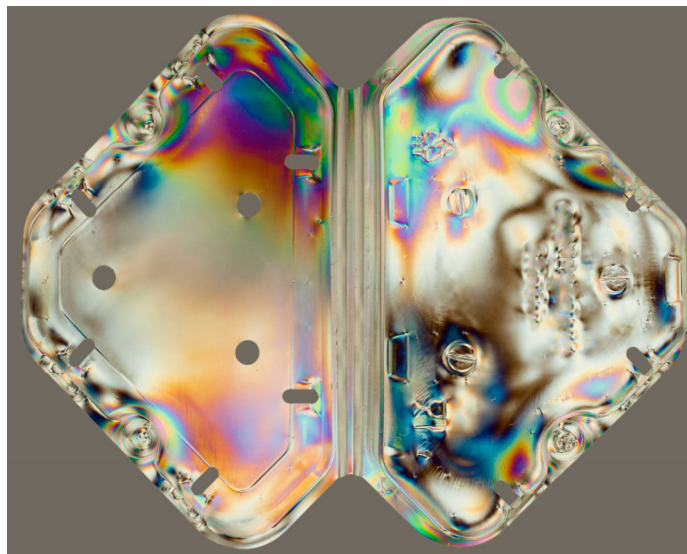
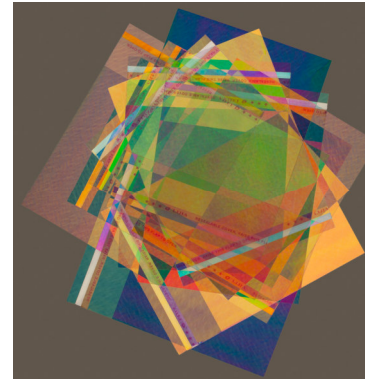
B+W Polfolie für Beleuchtungszwecke



Ohne Filter



Aufnahmeserie mit doppel polarisiertem Licht. Polfilter vor Kamera mit verschiedenen Einstellungen.



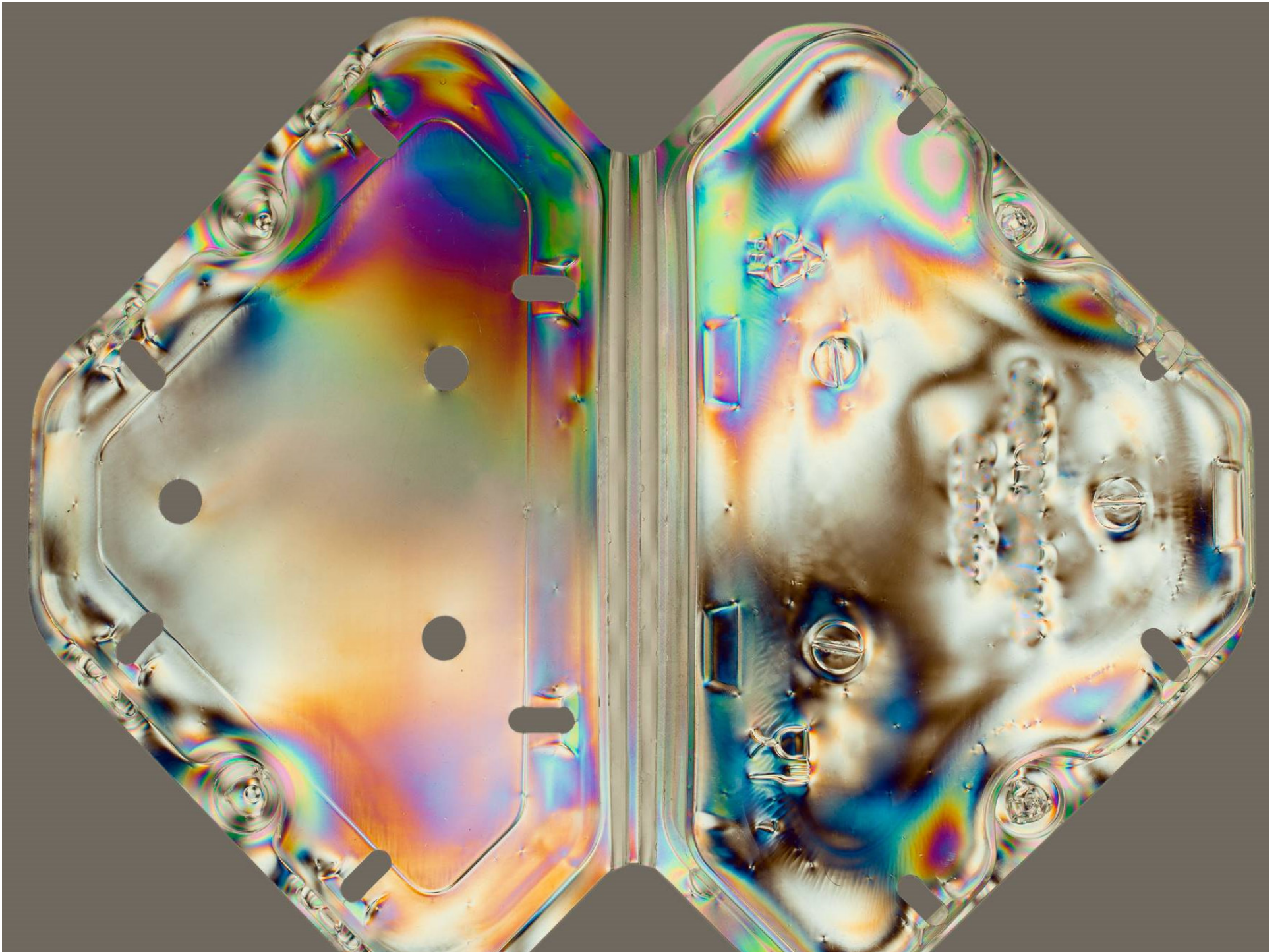
Aufnahme mit doppel polarisiertem Licht, Spannungen im Material führen zu beeindruckenden Farbeffekten.



Ohne Filter



mit doppel polarisiertem Licht.



B+W Filter

B+W Polarisationsfolie



**Aufnahme
unpolarisiert**



**Aufnahme mit
polarisiertem Licht.**

**Die farbigen
Elemente zeigen
Spannungen im Glas**

B+W Filter

B+W Polarisationsfolie ergänzende Angaben

Polarisationsfolie	Linear
Ø Transmission	ca. 38%
Wirkungsbereich	Sichtbares Lichtspektrum
Dicken	0,3 mm und 0,8 mm
Größen	Div. Zuschnitte ab 50 x 50 mm
Temperaturbelastung	max. 50° C
Farbe	neutralgrau
Verpackung	Schutzumschlag, Schutzfolie

HINWEIS:

Wegen zu starker Hitzeeinwirkung werden Wärmestrahler wie Glühlampen, Halogenlampen u.ä. **NICHT EMPFOHLEN!**

KEIN Hotspot (punktförmige Wärmebelastung)

Schutzfolie vor Einsatz von der Polarisationsfolie, abziehen