

# Polarisationsmikroskop für die Industrie

**MICRO KERN**

SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

Dipl.-Wirtsch.-Geologe

Drusenheimer Weg 96

12349 Berlin

Tel.: 030-74106855

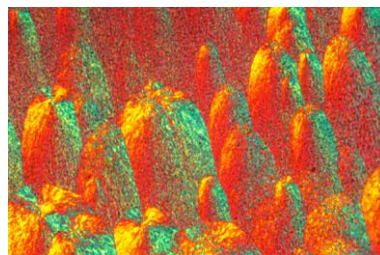
Fax: 030-74106866

E-Mail: info@micro-kern.de

www.micro-kern.de

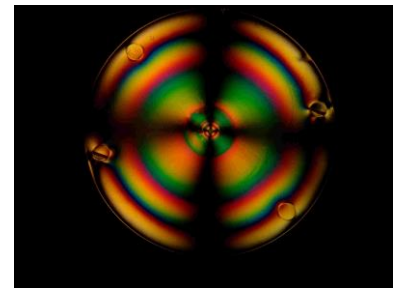
Zusammen mit unseren Partnern stellen wir komplette Mikroskope für alle mikroskopischen Kontrastverfahren zur Verfügung. Je nach Anwendungen stehen reine Durchlicht- oder Auflichtsysteme, wie auch kombinierte Geräte zur Verfügung. Und natürlich sind alle mit einem Fotoausgang für die Dokumentation ausgestattet.

## ZEISS Axiolab 5 DL POL



Polyamid im Durchlicht  
Polarisationskontrast

Achseninterferenzbild von  
Polystyrol im konoskopischen  
Strahlengang



Für die quantitative und qualitative Untersuchung von Kunststoffen ist ein speziell ausgerüstetes Mikroskop notwendig. In der Tabelle werden die Möglichkeiten der Anwendungen deutlich. Das breite Ausbauprogramm (z.B. Optik und Systemintegration) der Firma Zeiss wappnet für zukünftige Anwendungen.

### Spezifikation:

- Stativ mit 5fach Objektivrevolver, zentrierbar
- LED Beleuchtung Durchlicht
- Grob-Feintrieb
- 360° Drehtisch
- Fototubus fest, Okulare 10x/22
- Köhler, Kondensator
- Polarisation für Durchlicht
- Bertrandlinse
- Lambda Kompensator
- Objektive  
A Plan POL 5x, 10x, 20x, 50x
- Kameraadapter

Optische Eigenschaften	Morphologische Eigenschaften	Stoffspezifische Eigenschaften
Brechzahl	Kornform	Löslichkeit
Doppelbrechung	Korngröße	Quellung
Opt. Achsenwinkel	Phasenart	Diffusion
Opt. Charakter	Homogenität	Schmelzpunkt
Absorption - Reflexion	Verteilung	Zerstörungspunkt
Pleochroismus	Anteile	Sublimation
Farbe, Glanz	Orientierung	Wachstum
Bireflexion	Oberfläche	Härte

Optische Eigenschaften von Kunststoffen

**Listenpreis: 9.960 €**

Wir liefern unsere Systeme persönlich an Sie aus und übernehmen die Installation. Sie erhalten ebenfalls eine Einweisung vor Ort.

\*Preise: Zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. Preisänderungen vorbehalten

01.01.2022