

Polarisationsmikroskop für die Industrie

MICRO KERN

SYSTEME FÜR DIE MIKROTECHNIK

Dipl.-Wirtsch.-Geologe

Drusenheimer Weg 96

12349 Berlin

Tel.: 030-74106855

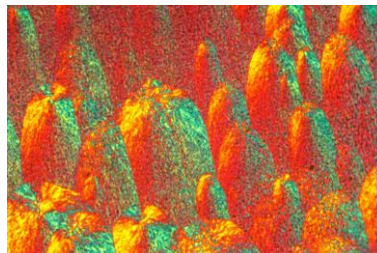
Fax: 030-74106866

E-Mail: info@micro-kern.de

www.micro-kern.de

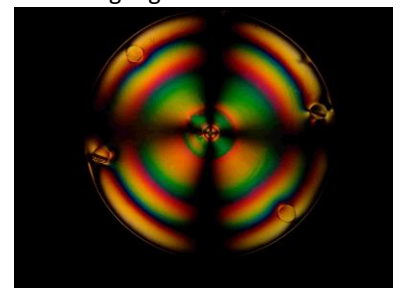
Zusammen mit unseren Partnern stellen wir komplette Mikroskope für alle mikroskopischen Kontrastverfahren zur Verfügung. Je nach Anwendungen stehen reine Durchlicht- oder Auflichtsysteme, wie auch kombinierte Geräte zur Verfügung. Und natürlich sind alle mit einem Fotoausgang für die Dokumentation ausgestattet.

ZEISS Primotech 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 4fach Objektivrevolver, zentrierbar
- LED Beleuchtung Durchlicht
- Grob-Feintrieb
- 360° Drehtisch
- Fototubus fest, Okulare 10x/20
- Köhler, Kondensator
- Polarisation für Durchlicht
- Bertrandlinse
- Lambda Kompensator
- Objektive
A Plan POL 5x, 10x, 20x, 40x
- 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: 7.960 €

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
20.04.2020