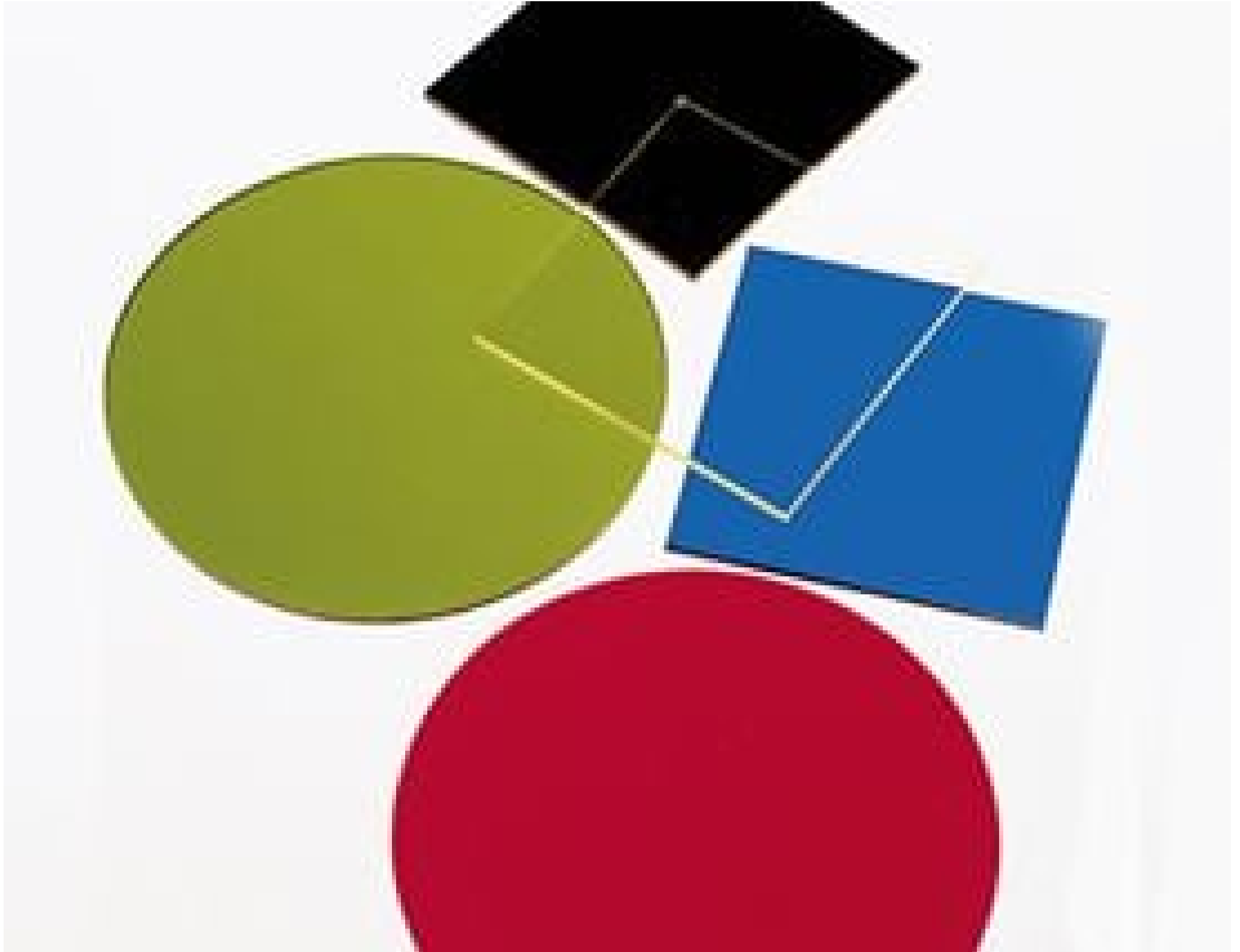


## Optischer Kunststofffilter, 3" Durchmesser, grün



Produkt **#43-932** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €35<sup>.75</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-49	€35,75 stückpreis
Stk. 50-99	€31,25 stückpreis
Stk. 100-249	€28,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Color Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

76.20 **Durchmesser (mm):**

3.00 **Durchmesser (Zoll):**

Dicke (mm):  
1.50

Toleranz Größe (mm):  
±0.3

## Optische Eigenschaften

Substrat:   
Thermoset ADC (CR-39®)

Beschichtung:  
Uncoated

Farbe:  
Green

Brechungsindex ( $n_d$ ):  
1.501

Transmission (%):  
>20

Abbe-Zahl ( $v_d$ ):  
57.00

## Materialeigenschaften

Dichte (g/cm<sup>3</sup>):  
1.320 at 25°

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
100 Continuous, 130 for 1 Hour

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

Reach 242:  
Konform

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

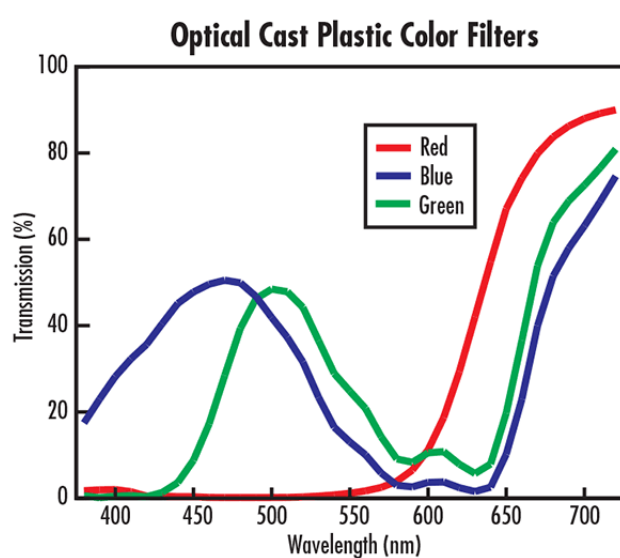
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Resistent gegen viele verschiedene Chemikalien und Lösungen
- Exzellente thermische Resistenz
- Einfache Durchbohrung mit Hochgeschwindigkeits-Hartmetallbohrern

Früher war Kunststoff aufgrund der schlechten optischen Eigenschaften ungeeignet für anspruchsvolle Optikanwendungen. Durch Fortschritte in der Kunststofftechnologie können jetzt Filter hergestellt werden, die eine Vielzahl von optischen Anforderungen erfüllen – und nur die Hälfte von Glas wiegen. Die Filter haben eine 25 - 50x größere Abreibungsresistenz als vergleichbares Kunststoff und sind ideal für den Einsatz als Display oder Filter. Sie sind resistent gegen heiße Funken von Schweiß- oder Schleifprozessen.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen

---