

## Diffus reflektierender Film OptoPolymer®, 20 x 30 cm, optisches PTFE, Dicke 2 mm, klebend



Front



Produkt #22-988 **20+ In Stock**

1  €246<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€246,00 stückpreis
Stk. 11+	€222,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Standard Adhesive **Typ:**

20 x 30 **Abmessung (cm):**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

200 x 300

Dicke (mm):

2.00

## Optische Eigenschaften

Wellenlängenbereich (µm):

0.25 - 2.5

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-200 to +260

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## 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

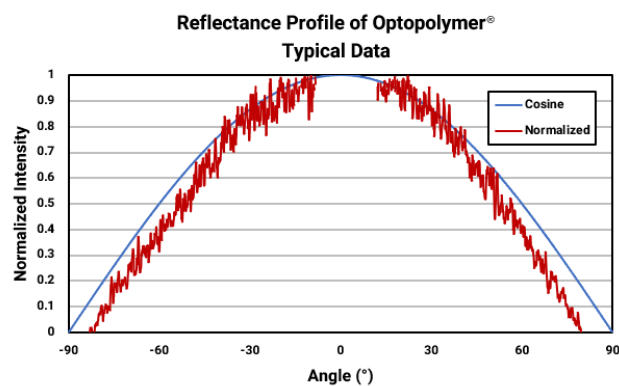
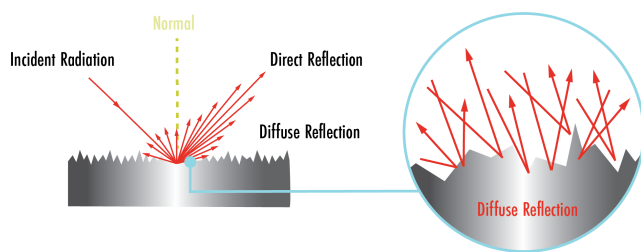
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Optisches PTFE-Material mit lambertscher Reflexion
- Hohe Reflexion von 250-2500 nm
- Hohe UV-Beständigkeit und Chemieresistenz

Der Optopolymer<sup>®</sup> diffus reflektierende Film besteht aus optischem Polytetrafluorethylen (PTFE), das eine nahezu ideale lambertsche Reflexion erzeugt und eine hohe Reflexion von 250 bis 2500 nm bietet. Die Dicke der Polymerschicht beeinflusst sowohl Flexibilität als auch Reflexionsverhalten des Films. Der Film mit 1 mm Dicke bietet das idealste Verhältnis von Flexibilität und Reflexion. Mit 0,5 mm Dicke wird die beste Flexibilität erreicht mit einem kleinen Abstrich bei der Reflexion, mit 2 mm Dicke wird die höchste Reflexion erreicht, allerdings ist der Film dann steifer. Unabhängig von der Dicke können die Filme einfach mit Scheren zugeschnitten und so an verschiedenste Anwendungen angepasst werden, die Rückseite ist mit einer Klebefolie zur einfachen Aufbringung ausgestattet. Der Optopolymer<sup>®</sup> diffus reflektierende Film hat eine hohe UV-Beständigkeit und Chemieresistenz, um eine Verfärbung zu verhindern, die zu einem Reflexionsverlust führen würde. Die reflektierenden Filme sind ideal für Kalibrierungen und Kontrastmessungen, Projektionsanwendungen, die Auskleidung von UV-Sterilisatoren und Photobioreaktoren sowie als reflektierende Diffusoren.

## Technische Informationen



Typical, normalized reflectance profile of Optopolymer<sup>®</sup>, showing near Lambertian properties. The gap in data is due to the detector crossing the path of the incident beam.

