

Diffus reflektierender Film OptoPolymer[®], 20 x 30 cm, optisches PTFE, Dicke 1 mm, klebend



Front



Produkt **#22-987** 1 In Stock

-

1

+

€203^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€203,00 stückpreis
Stk. 11+	€182,70 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

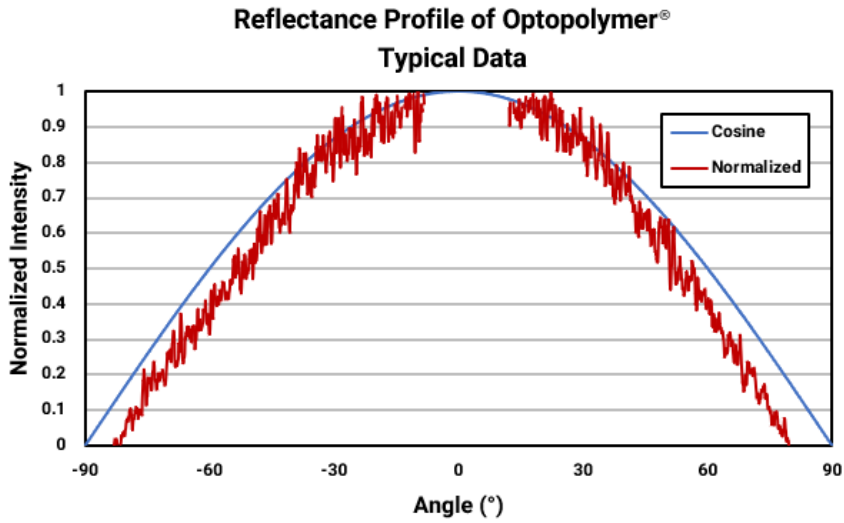
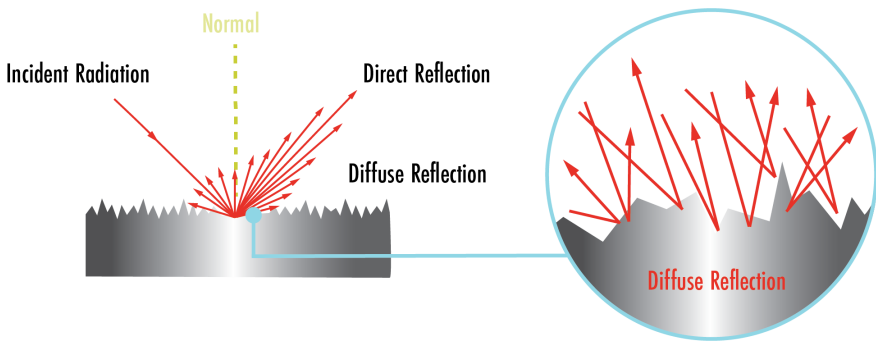
Standard Adhesive		Typ:
20 x 30		Abmessung (cm):
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
200 x 300		Größe (mm):
1.00		Dicke (mm):
Optische Eigenschaften		
0.25 - 2.5		Wellenlängenbereich (µm):
Umwelt & Haltbarkeit		
-200 to +260		Betriebstemperatur (°C):
Konformität mit Standards		
Anzeigen		Konformitätszertifikat:

PRODUKTDDETAILS

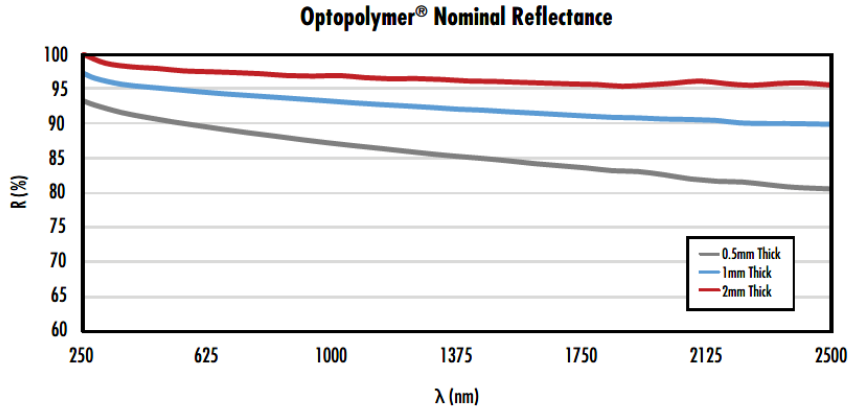
- Optisches PTFE-Material mit lambertscher Reflexion
- Hohe Reflexion von 250-2500 nm
- Hohe UV-Beständigkeit und Chemieresistenz

Der Optopolymer® 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® 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 Optopoltrmer®, showing near Lambertian properties. The gap in data is due to the detector crossing the path of the incident beam.



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten 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.
