

12" x 12", weiß, Fenster aus IR-Material



Produkt #32-809 **14 In Stock**

1 €88⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€88,50 stückpreis
Stk. 6-25	€80,00 stückpreis
Stk. 26-99	€75,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window
Typ:

Plastic
Fensterotyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.00 x 12.00 **Größe (Zoll):**

304.80 x 304.80 **Größe (mm):**

0.015 **Dicke (Zoll):**

0.38 **Dicke (mm):**

304.80 **Länge (mm):**

304.80 **Breite (mm):**

0.40 - 1.24 **Elastizitätsmodul (GPa):**

Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

White **Farbe:**

Polymer Film **Substrat:**

Visible (Sodium D Line): 1.52
8-14µm: 1.53
15µm+: 1.48 **Brechungsindex (n_d):**

8000 - 14000 **Wellenlängenbereich (nm):**

Materialeigenschaften

11 - 13 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):**

(100-260) x 10³ **Biegemodul (psi):**

D60-70 **Shore-Härte:**

Umwelt & Haltbarkeit

100 (Max) **Betriebstemperatur (°C):**

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

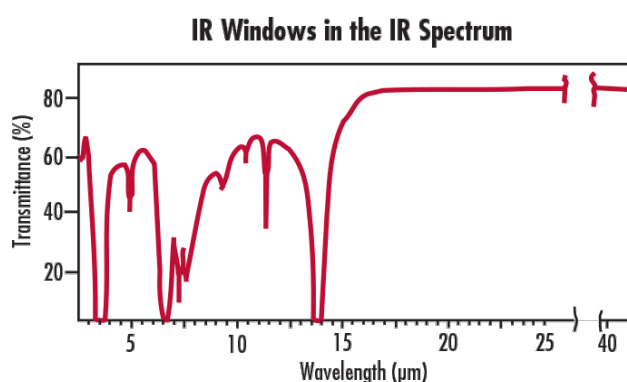
[Konform](#) **Reach 242:**

Produktdetails

- Ausgezeichnete Optiken für Infrarotdetektoren
- Minimaler Absorptionsverlust von 8 - 14 µm
- Leicht auf passende Größe zuschneidbar

Fenster aus Infrarot-Material (IR-Material) bestehen aus extrem dünnem und flexiblem, nur 0,38 mm starkem, milchig-weißem Kunststoff. Aufgrund der geringen Dicke über die gesamte Fensterfläche, der großen Größen, der minimalen thermischen Ausdehnung sowie der niedrigen Absorption zwischen 8 - 14 µm, eignen sie sich ideal für diverse Infrarotanwendungen.

Technische Informationen



IR Windows in the Visible Spectrum



Effect of Sunlight	None to Slight
Effect of Ultraviolet	UV Stabilized
Effect of Weak Acids	Very Little
Effect of Strong Acids	Attacked by Oxidizing Acids
Effect of Weak Alkalies	Very Little
Effect of Strong Alkalies	Very Little
Effect of Organic Solvents	Little below 60°C (140°F)