

6" x 6", weiß, Fenster aus IR-Material



Produkt **#32-807** **7 In Stock**

1 €32⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €32,50 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €29,00 stückpreis |
| Stk. 26-99 | €28,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Plastic

Fenstertyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

6.00 x 6.00 **Größe (Zoll):**

152.40 x 152.40 **Größe (mm):**

0.015 **Dicke (Zoll):**

0.38 **Dicke (mm):**

152.40 **Länge (mm):**

152.40 **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:**

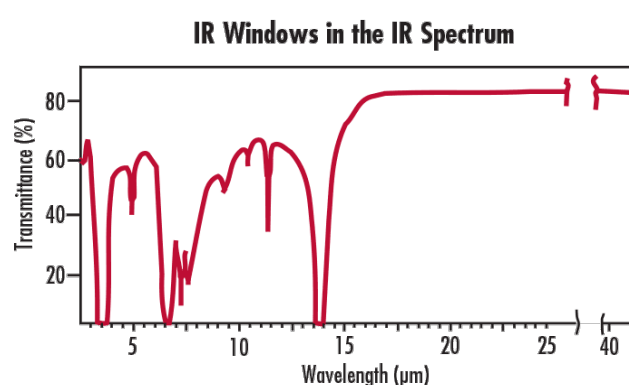
[Konform](#) **Reach 242:**

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 Infrarotwendungen.

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) |