

TECHSPEC® Siliziumfenster, 25,4 mm D. x 2 mm Dicke, unbeschichtet



TECHSPEC Silicon (Si) Windows

Produkt #20-019 **AUSVERKAUF** 11 In Stock

⊖ 1 ⊕ €123⁹⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€123,95 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window **Typ:**

Crystal **Fenstertyp:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

22.86 **Freie Apertur CA (mm):**

Durchmesser (mm):

25.40 +0.0/-0.1

2.00 ±0.1 **Dicke (mm):**

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

Protective as needed **Fase:**

90.00 **Freie Apertur (%):**

Fine Ground **Kanten:**

0.27 **Poisson-Zahl:**

140 **Elastizitätsmodul (GPa):**

1,150.00 **Knoop-Härte (kg/mm²):**

Optische Eigenschaften

Uncoated **Beschichtung:**

Silicon (Si) **Substrat:**

3.422 @ 5µm **Brechungsindex (n_d):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

1200 - 7000 **Wellenlängenbereich (nm):**

1λ **Oberflächenebenheit (P-V):**

Materialeigenschaften

2.33 **Dichte (g/cm³):**

2.55 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):**

Konformität mit Standards

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

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

[Konform](#) **Reach 240:**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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

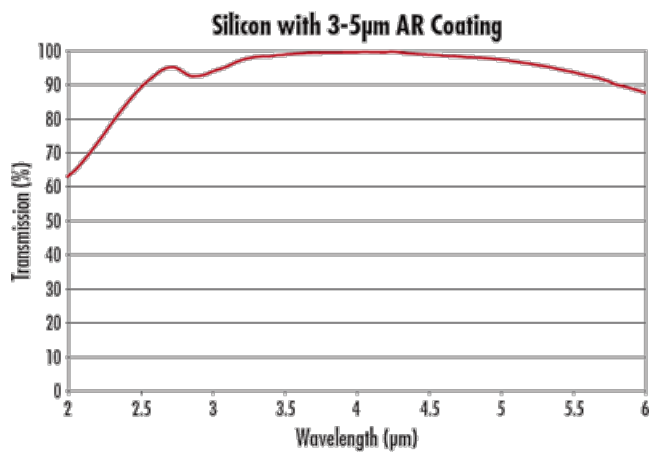
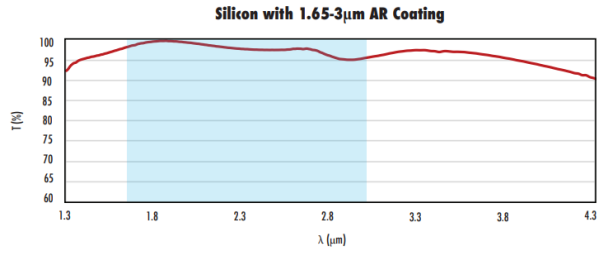
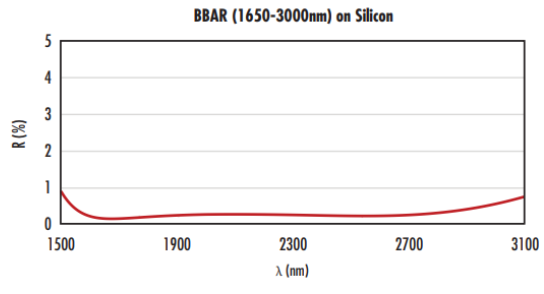
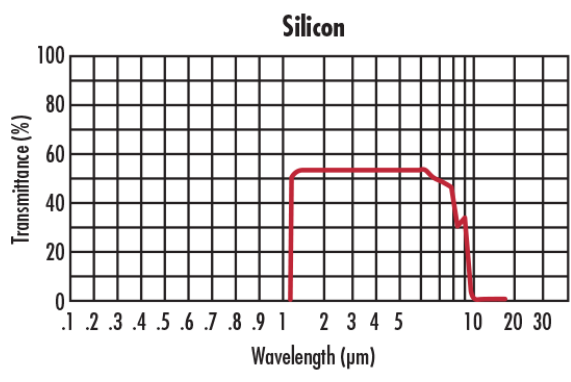
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Transmission von 1,2 - 7 µm
- Lieferbar ohne Beschichtung oder mit AR-Beschichtung für 1,65 - 5 µm
- Ideal für Anwendungen mit kritischen Gewichtsvorgaben

TECHSPEC® Siliziumfenster (Si) werden aus Silizium optischer Güte gefertigt und häufig aufgrund des geringen Preises und der niedrigen Dichte für das Spektrum von 1,2 - 7 µm eingesetzt. Aufgrund der niedrigen Dichte (halb so groß wie bei [Germanium](#) oder [Zinkselelenid](#)) eignet sich Silizium ideal für Anwendungen mit kritischen Gewichtsvorgaben, insbesondere im Spektralbereich von 1,65 - 5 µm. Die Dichte beträgt 2,329 g/cm³, die Knoop-Härte 1150; damit ist Silizium härter, aber weniger zerbrechlich als Germanium.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen