

TECHSPEC® 50mm Square x 1.1mm Thickness, MgF<sub>2</sub> Coated, BOROFLOAT® Window

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Produkt **#29-408** **9 In Stock**

-

1

+

€47<sup>,50</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €47,50 stückpreis               |
| Stk. 6-25     | €38,00 stückpreis               |
| Stk. 26-99    | €36,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenstertyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 45.00 x 45.00        | Freie Apertur CA (mm):   |
| 50.00 x 50.00 ±0.50  | Größe (mm):              |
| 1.10 ±0.2            | Dicke (mm):              |
| 50.00                | Länge (mm):              |
| 50.00                | Breite (mm):             |
| Protective as needed | Fase:                    |
| ≥90                  | Freie Apertur (%):       |
| Ground and Seamed    | Kanten:                  |
| 0.20                 | Poisson-Zahl:            |
| 64                   | Elastizitätsmodul (GPa): |
| 480.00               | Knoop-Härte (kg/mm²):    |

Optische Eigenschaften

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| MgF2 (400-700nm)           | Beschichtung:                      |
| <a href="#">BOROFLOAT®</a> | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1.472                      | Brechungsindex (n <sub>d</sub> ):  |
| 80-50                      | Oberflächenqualität:               |
| ≥95                        | Transmission (%):                  |
| 65.41                      | Abbe-Zahl (v <sub>d</sub> ):       |
| Rabs ≤2.5% @ 550nm         | Beschichtungsspezifikation:        |
| 400 - 700                  | Wellenlängenbereich (nm):          |
| 4 - 6λ                     | Oberflächenebenheit (P-V):         |

Materialeigenschaften

|                      |                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| 2.23                 | Dichte (g/cm³):                                                |
| 525                  | Transformationstemperatur (°C):                                |
| 3.25 (+20 to +300°C) | Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): |

Umwelt & Haltbarkeit

|                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 hour @ 500; >100 hours @ 450                                   | Betriebstemperatur (°C):                        |
| Short Term, 1 hr: 110K 1 - 100 hrs: 90K Long Term, >100 hrs: 80K | Resistenz gegenüber Temperaturschwankungen (K): |
| Up to 4mm Thick: 175K 4 - 6mm Thick: 160K 6 - 15mm Thick: 150K   | Thermischer Schock (K):                         |

Konformität mit Standards

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>  | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Anzeigen</a> | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Konform</a>  | Reach 247:              |

Produktdetails

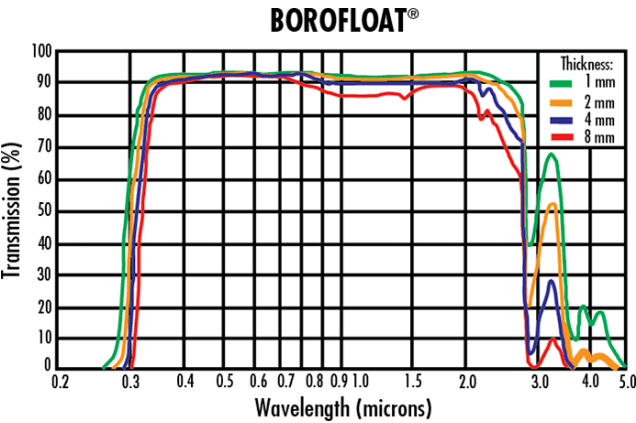
- Äußerst niedriger thermischer Ausdehnungskoeffizient
- Transmission im sichtbaren Spektrum und nahen Infrarotbereich

• Hohe Beständigkeit gegenüber thermischem Schock

TECHSPEC® SCHOTT BOROFLOAT® Borosilikatfenster eignen sich ideal für hohe Temperaturen und den Einsatz in rauen Umgebungen. Anders als herkömmliches Borosilikat (das flach gezogen wird) wird BOROFLOAT® unter Anwendung eines Microfloat-Verfahrens hergestellt, wodurch eine bessere Oberflächenebenheit von etwa 4-6/Inch erreicht werden kann. BOROFLOAT® hat gegenüber Temperaturschocks eine dreifach höhere Resistenz als Kalknatronglas.

Sie finden nicht, was Sie suchen? Fordern Sie ein [individuelles Angebot](#) an.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Quote Your Size

Kompatible Halterungen