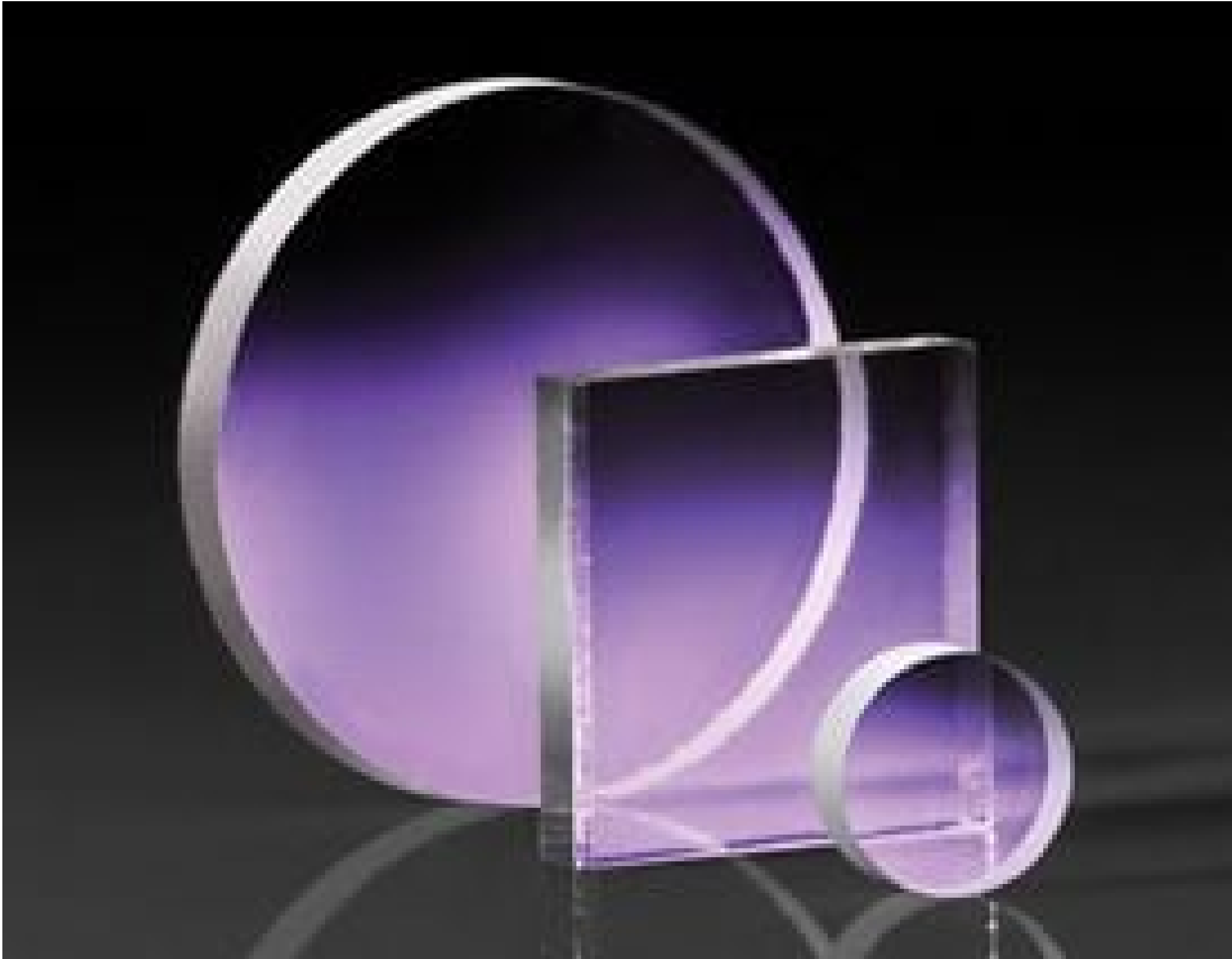


[Afficher tous les 69 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Fenêtre BOROFLOAT® SCHOTT, Traitée MgF2, 5 mm de Dia. x 1,75 mm d'Épaisseur

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



TECHSPEC BOROFLOAT Borosilicate Windows

Stock **#83-369** **9 In Stock**

-

1

+

€31<sup>.50</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €31,50 prix unitaire             |
| Qté 6-25          | €25,00 prix unitaire             |
| Qté 26-99         | €23,00 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

Protective as needed

Biseau:

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| ≥90       | Ouverture Utile (%):                |
| 4.50      | Ouverture Utile CA (mm):            |
| 5.00 ±0.5 | Diamètre (mm):                      |
| 1.75 ±0.2 | Épaisseur (mm):                     |
| Ground    | Bords:                              |
| 480.00    | Dureté de Knoop (kg/mm²):           |
| 0.20      | Rapport de Poisson:                 |
| 64        | Module d'Élasticité de Young (GPa): |

Propriétés optiques

|                                |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 65.41                          | Nombre d'Abbe (v <sub>d</sub> ):        |
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm)   | Traitement:                             |
| R <sub>abs</sub> ≤2.5% @ 550nm | Spécification du Traitement:            |
| 1.472                          | Indice de Réfraction (n <sub>d</sub> ): |
| <a href="#">BOROFLOAT®</a>     | Substrat:                               |
| 4 - 6λ                         | Planéité de Surface (P-V):              |
| 80-50                          | Qualité de Surface:                     |
| ≥95                            | Transmission (%):                       |
| 400 - 700                      | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |

Propriétés des matériaux

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 3.25 (+20 to +300°C) | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): |
| 2.23                 | Densité (g/cm³):                                              |
| 525                  | Température de Transformation (°C):                           |

Environnement & durabilité

|                                                                        |                                                |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 hour @ 500; >100 hours @ 450                                         | Température d'Utilisation (°C):                |
| Short Term, 1 hr: 110K<br>1 - 100 hrs: 90K<br>Long Term, >100 hrs: 80K | Résistance aux Différences de Température (K): |
| Up to 4mm Thick: 175K<br>4 - 6mm Thick: 160K<br>6 - 15mm Thick: 150K   | Choc Thermique (K):                            |

Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | RoHS 2015:                  |
| <a href="#">Visionner</a> | Certificate of Conformance: |
| <a href="#">Conforme</a>  | Reach 247:                  |

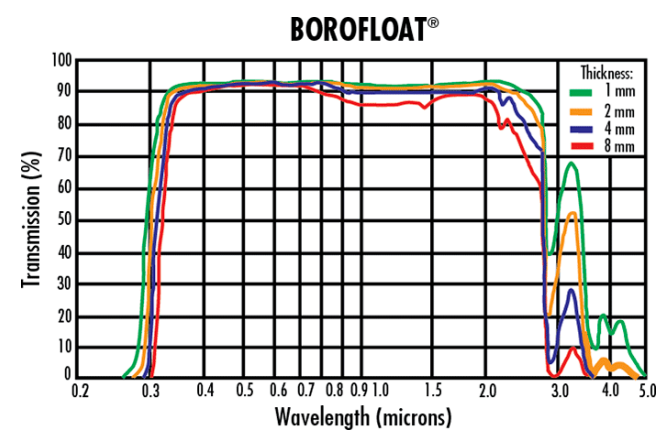
Description produit

- Faible coefficient de dilatation thermique
- Transmission dans le spectre du visible à l'infrarouge proche
- Résistance élevée aux chocs thermiques

Les Fenêtres en Borosilicate BOROFLOAT® TECHSPEC® sont idéales lors de températures élevées et avec des applications dans des environnements durs. Les fenêtres ont un faible coefficient de dilatation thermique de 3,25 (+20 à +300°C). Les Fenêtres en Borosilicate BOROFLOAT® TECHSPEC® se caractérisent par une transmission dans le visible et l'infrarouge proche. Contrairement au borosilicate habituel qui est conçu à plat, BOROFLOAT® est produit en utilisant une technique de flottage apportant une meilleure planéité de surface – typiquement 4-6λ par pouce. BOROFLOAT® est environ trois fois plus résistant aux chocs thermiques que le verre sodocalcique.

Vous ne trouvez pas ce dont vous avez besoin ? Obtenez un [devis rapide et personnalisé](#).

Informations techniques



Coating Curves

Quote Your Size

Montures compatibles

---