

[Afficher tous les 18 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Fenêtre Mince Ultrarapide, Traitement BBAR 950 - 1150 nm, 50,8 mm de dia.



Stock #11-742 9 In Stock

-

1

+

€315^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€315,00 prix unitaire
Qté 6-25	€284,00 prix unitaire
Qté 26-49	€267,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Ultrafast Window

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

50.80 +0.00/-0.10

Diamètre (mm):

1.00 ±0.10

Épaisseur (mm):

Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
≤30	Parallélisme (arcsec):
0.16	Rapport de Poisson:
73	Module d'Élasticité de Young (GPa):
522.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

BBAR (950-1150nm)	Traitement:
1030	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
1.458	Indice de Réfraction (n _d):
20-10	Qualité de Surface:
λ/6	Front d'Onde Transmis, P-V:
67.8	Nombre d'Abbe (v _d):
R _{abs} <0.15% @ 950 - 1150nm	Spécification du Traitement:
950 - 1150	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: □

Propriétés des matériaux

2.20	Densité (g/cm³):
0.52 (+5 to +35°C) 0.57 (0 to +200°C) 0.48 (-100 to +200°C)	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
7979 0G	Fused Silica Grade:

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 219:
Visionner	Certificate of Conformance:

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Description produit

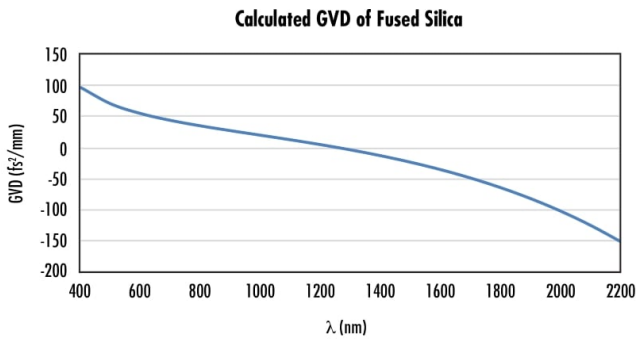
- 1 mm d'épaisseur pour une GDD limitée
- Traitement antireflets IBS large bande à faible perte
- Conceptions pour des longueurs d'onde de 370 nm à 2200 nm
- Traitement pour une GDD de <30 fs²
- Substrats en silice fondue indice UV ou IR

Les Fenêtres Minces Ultrarapides TECHSPEC® sont conçues avec une épaisseur de 1 mm pour avoir une dispersion de retard de groupe limitée (GDD), ce qui les rend idéales pour les applications laser à impulsions ultracourtes.

Ces fenêtres minces sont revêtues sur les deux surfaces d'un traitement antireflets à large bande appliqué par pulvérisation ionique (IBS) optimisé pour fournir une faible réflectivité à des longueurs d'onde comprises entre 370 nm et 2200 nm. Le procédé de traitement IBS permet également à ces fenêtres de bénéficier de pertes d'absorption et d'une dispersion plus faibles que les fenêtres antireflet à traitement conventionnel. Les Fenêtres Mnces Ultrarapides TECHSPEC peuvent également être utilisées dans des applications optiques générales qui nécessitent des fenêtres optiques hautes performances avec un facteur de forme réduit. Des substrats non traités de fenêtres minces (silice fondue UV ou silice fondue de qualité IR) sont disponibles pour offrir la flexibilité des traitements personnalisés pour répondre à vos besoins d'application. Veuillez nous contacter pour plus d'informations.

La silice fondue indice IR diffère de la silice fondue indice UV en raison de sa quantité réduite d'ion OH. Par conséquent, la transmission est plus élevée dans le spectre proche infrarouge et elle est réduite dans le spectre UV.

Informations techniques



Montures compatibles