

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

Fenêtre en Fluorure de Magnésium Non Traitée, 10 mm de dia., 1,5 mm d'épaisseur



Magnesium Fluoride (MgF₂) Windows

Stock **#87-703** 20+ In Stock

-

1

+

€173^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€173,00 prix unitaire
Qté 11-25	€152,00 prix unitaire
Qté 26-49	€143,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Protective Window	Type:
Propriétés physiques et mécaniques	
9.00	Ouverture Utile CA (mm):

10.00 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
1.50 ±0.1	Épaisseur (mm):
<1	Parallélisme (arcmin):
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
0.27	Rapport de Poisson:
138	Module d'Élasticité de Young (GPa):
415.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Uncoated	Traitement:
Magnesium Fluoride (MgF ₂)	Substrat: □
1.377	Indice de Réfraction (n _d):
40-20	Qualité de Surface:
106.22	Nombre d'Abbe (v _d):
120 - 7000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
λ/2	Planéité de Surface (P-V):

Propriétés des matériaux

3.18	Densité (g/cm³):
13.7	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):

Conformité réglementaire

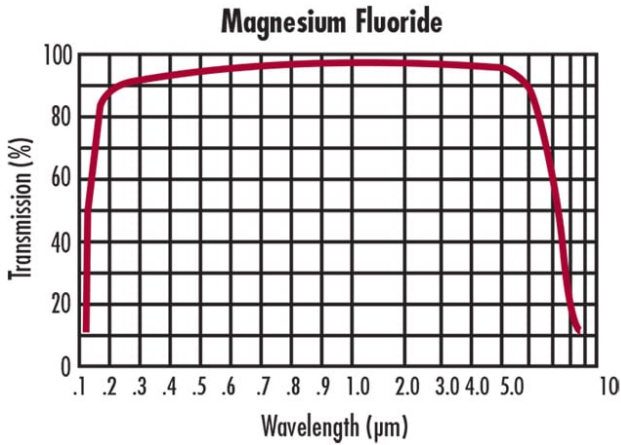
Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 219:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

• Excellente transmission de 120 nm à 7 µm
• Robustes et durables
• Résistant à l'attaque chimique

Les Fenêtres en Fluorure de Magnésium (MgF₂) TECHSPEC® offrent une excellente transmission à larges bandes allant du DUV à l'infrarouge moyen. La transmission DUV rend leur utilisation idéale pour une ligne d'émission Lyman-alpha de l'hydrogène et pour des sources et réceptions de radiation UV mais aussi pour des application au laser excimère. Le MgF₂ est un matériau solide, résistant à l'attaque chimique, à la détérioration par laser ainsi qu'aux chocs mécaniques et thermiques. Les Fenêtres en Fluorure de Magnésium (MgF₂) TECHSPEC® possèdent une dureté Knoop de 415 et un indice de réfraction de 1,38. Les fenêtres sont proposées dans des diamètres allant de 5 à 75 mm.

Informations techniques



Sur mesure

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](#).

Montures compatibles