

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

TECHSPEC®

Fenêtre en Fluorure de Magnésium Non Traitée, 50,8 mm de dia., 3 mm d'épaisseur



Magnesium Fluoride (MgF<sub>2</sub>) Windows

Stock **#17-283** **8 In Stock**

-

1

+

€800<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-10          | €800,00 prix unitaire            |
| Qté 11-25         | €705,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €665,00 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 (%):                |
| 45.72           | Ouverture Utile CA (mm):            |
| 50.80 +0.0/-0.1 | Diamètre (mm):                      |
| 3.00 ±0.1       | Épaisseur (mm):                     |
| Fine Ground     | Bords:                              |
| 415.00          | Dureté de Knoop (kg/mm²):           |
| <1              | Parallélisme (arcmin):              |
| 0.27            | Rapport de Poisson:                 |
| 138             | Module d'Élasticité de Young (GPa): |

Propriétés optiques

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

Propriétés des matériaux

|      |                                                               |
|------|---------------------------------------------------------------|
| 13.7 | Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 <sup>-6</sup> /°C): |
| 3.18 | Densité (g/cm³):                                              |

Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Visionner</a> | Certificate of Conformance: |
|---------------------------|-----------------------------|

Description produit

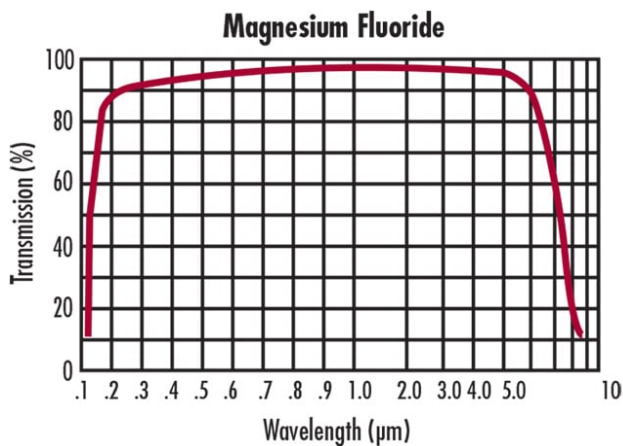
• Excellente transmission de 120 nm à 7 µm

• Robustes et durables

• Résistant à l'attaque chimique

Les Fenêtres en Fluorure de Magnésium (MgF<sub>2</sub>) 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 MgF<sub>2</sub> 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 (MgF<sub>2</sub>) 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](#).

---