

[Afficher tous les 4 produits de la même famille.](#)

Fenêtre en Silice Fondue Traités HDAR, 400 à 1100 nm, 50 mm de dia., 3 mm d'épaisseur



Stock #29-981 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €360⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-5	€360,00 prix unitaire
Qté 6-25	€288,00 prix unitaire
Qté 26-49	€270,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window **Type:**
Glass **Type of Window:**

Propriétés physiques et mécaniques

45.00 **Ouverture Utile CA (mm):**

50.00 +0.00/-0.20	Diamètre (mm):
3.00 ±0.10	Épaisseur (mm):
Protective as needed	Biseau:
90	Ouverture Utile (%):
Fine Ground	Bords:
<5	Parallélisme (arcsec):
0.16	Rapport de Poisson:
73	Module d'Élasticité de Young (GPa):
522.00	Dureté de Knoop (kg/mm²):

Propriétés optiques

Hardened MS-NIR (400-1100nm)	Traitement:
Fused Silica	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.458	Indice de Réfraction (n_d):
20-10	Qualité de Surface:
λ/10	Front d'Onde Transmis, P-V:
67.8	Nombre d'Abbe (v_d):
R _{avg} <1.5% @ 400 - 1100nm R _{abs} <2.0% @ 400 - 1100nm	Spécification du Traitement:
400 - 1100	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
-80 to +160 per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.4	Coating Temperature (°F):

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):
7980 0G	Fused Silica Grade:

Environnement & durabilité

Severe, per MIL-C-675C Paragraph 4.5.10	Coating Abrasion:
Per MIL-M-13508C Paragraph 4.4.6	Coating Adhesion:
≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.8	Coating Humidity:
≥24 Hours per MIL-C-675C paragraph 4.5.9	Coating Salt Spray:
≥24 Hours Immersion per MIL-C-675C paragraph 4.5.7	Coating Salt Solubility:

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
---------------------------	------------------------------------

Description produit

- Traitement HDAR répondant aux exigences d'abrasion sévère des normes MIL-C-675C
- Faible réflectivité dans les domaines VIS-NIR
- Parfaits pour une utilisation en environnement difficile
- [Fenêtres en silice fondue non traitées](#) également disponibles

Les Fenêtres en Silice Fondue à Traitement Antireflets Haute Durabilité (HDAR) se caractérisent par des substrats en silice fondue de précision dotés de traitements HDAR robustes pour les applications nécessitant des

manipulations ou des nettoyages fréquents. À l'instar des [traitements en carbone de type diamant \(DLC\)](#), les traitements HDAR sont conçus pour résister à des cycles de température allant de -80 à +160°F, à une forte humidité pendant 24 heures, au brouillard salin pendant une période continue de 24 heures et à la solubilité dans le sel pendant une période d'immersion de 24 heures. Ces traitements sont déposés sur de la silice fondue qui présente une excellente stabilité mécanique et thermique, garantissant des performances élevées même dans des environnements difficiles.

Les Fenêtres en Silice Fondue à Traitement Antireflets Haute Durabilité (HDAR) sont parfaits dans les applications aérospatiales, de défense et industrielles, ainsi que dans toute application optique nécessitant des fenêtres de protection durables.

;