

[Afficher tous les 15 produits de la même famille.](#)

50mm Diamètre Fenêtre Hydrophobique

See More by [SCHOTT Optical Components](#)



Stock **#34-527** 20+ In Stock

-

1

+

€100⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€100,00 prix unitaire
Qté 6-25	€90,00 prix unitaire
Qté 26-99	€85,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Protective Window

Type:

Outdoor

Remarque:

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

45.00	
	Diamètre (mm):
50.00 +0.00/-0.25	
	Épaisseur (mm):
1.10 ±0.1	
	Biseau:
Protective as needed	
	Ouverture Utile (%):
90.00	
	Bords:
Fine Ground	
	Rapport de Poisson:
0.20	
	Module d'Élasticité de Young (GPa):
64	
	Dureté de Knoop (kg/mm²):
480.00	

Propriétés optiques	
	Traitement:
Hydrophobic (425-675nm)	
	Substrat: ☐
BOROFLOAT®	
	Indice de Réfraction (n _d):
1.472	
	Qualité de Surface:
80-50	
	Nombre d'Abbe (v _d):
65.41	
	Spécification du Traitement:
R _{avg} <0.5% @ 425 - 675nm	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
425 - 675	

Propriétés des matériaux	
	Densité (g/cm³):
2.23	
	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):
3.25	
	Angle de Contact (°):
Water: 90 - 110 Oil: 75 - 80	

Conformité réglementaire	
	RoHS 2015:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	
	Reach 247:
Conforme	

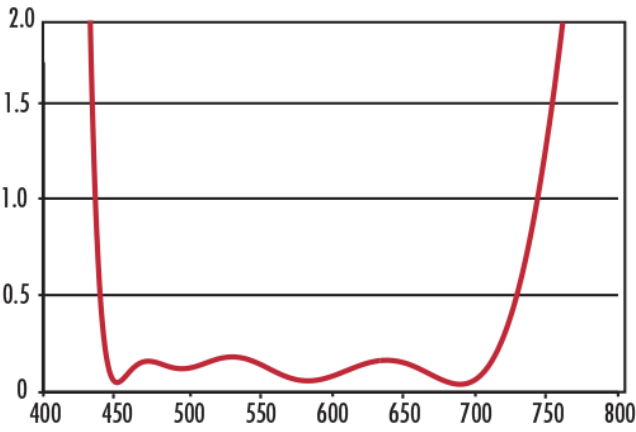
Description produit

- Traitement répulsif à l'Huile et l'Eau
- Parfaites pour les Environnements Industriels et Difficiles
- Traitées Antireflet pour une réflexion < 0,5 % dans le Spectre du Visible

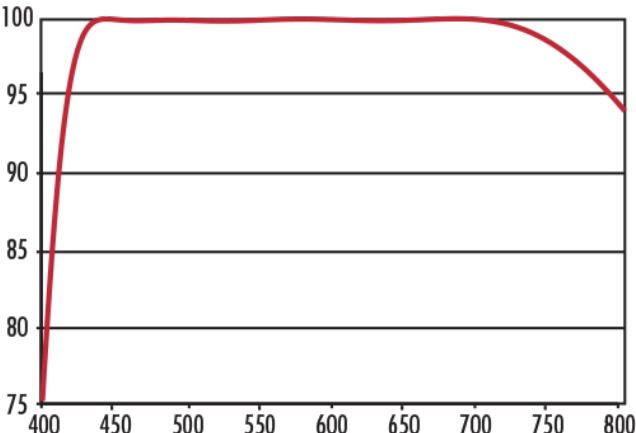
Les Fenêtres Hydrophobes sont conçues pour repousser l'huile (oléophobes) et d'autres liquides (hydrophobes), ce qui facilite le nettoyage et assure une transmission maximale de la lumière incidente. Les surfaces traitées hydrophobe mènent les liquides à former des gouttelettes au contact plutôt que d'être absorbées ou étalées sur la surface de l'objectif. Les fenêtres hydrophobe sont dotées de traitements antireflets afin de fournir moins de 0,5% de réflexion entre 425 et 675 nm. Ces fenêtres conviennent parfaitement aux environnements difficiles, aux appareils portatifs ou aux appareils de mesures biométriques.

Les fenêtres hydrophobes d'intérieur sont idéales pour les applications où l'on s'attend à un nettoyage ou à une abrasion, tandis que les fenêtres hydrophobes d'extérieur offrent une meilleure performance à des températures élevées et sous exposition directe à la lumière UV.

Informations techniques



Transmittance (%) vs. Wavelength (nm)
Hydrophobic Window Reflectivity Curve



Transmittance (%) vs. Wavelength (nm)
Hydrophobic Window Transmission Curve

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