

SCHOTT Xensation® Chemisch gehärtetes Fenster, 100 x 100 mm, 1,1 mm Dicke, unbeschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Produkt #17-263 **5 In Stock**

- 1 + €44⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€44,00 stückpreis
Stk. 6-25	€35,00 stückpreis
Stk. 26-99	€33,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenster typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90 x 90	Freie Apertur CA (mm):
100.00 x 100.00	Größe (mm):
1.10 Nominal	Dicke (mm):
100.00	Länge (mm):
100.00	Breite (mm):
Protective as needed	Fase:
90	Freie Apertur (%):
Fine Ground	Kanten:
0.21	Poisson-Zahl:
74	Elastizitätsmodul (GPa):
639.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
SCHOTT Xensation®	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.51	Brechungsindex (n_d):
80-50	Oberflächenqualität:
380 - 840	Wellenlängenbereich (nm):

Materialeigenschaften

2.48	Dichte (g/cm³):
615	Transformationstemperatur (°C):
8.8 (+20 to +300°C)	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

Produktdetails

- Hohe Resistenz gegen Brüche und Oberflächenkratzer
- Hergestellt mit dem Microfloat-Verfahren
- Ideal für die kapazitive Touch-Technologie
- [TECHSPEC® Gorilla® Gasfenster](#) und [Dragontrail™ chemisch gehärtete Fenster](#) sind ebenfalls verfügbar

SCHOTT Xensation® Chemisch gehärtete Fenster bestehen aus gehärteten Substraten mit sehr hoher Resistenz gegen Brüche und Kratzer. Die Fenster haben eine Knoop-Härte von 639 und sind somit härter und stärker als Kalknatron-Floatsubstrate. Typische Druckspannungs- (CS) und Schichttiefenwerte (DoL) sind ausgeglichen, um eine außergewöhnliche mechanische Verlässlichkeit zu bieten. SCHOTT Xensation® Chemisch gehärtete Fenster besitzen eine hohe Transmission zwischen 390 und 840 nm und werden oft als Schutzglas für kapazitive Touch-Displays eingesetzt. Kundenspezifische Beschichtungen und Größen können für große Stückzahlen angeboten werden.

Quote Your Size