

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#) / [Fenster und Diffusoren](#) / [UV- oder IR-Fenster](#)

TECHSPEC® Fenster aus Bariumfluorid (BaF₂)



- Ausgezeichnete Transmission zwischen 200 nm und 12 µm
- Beständig gegen hochenergetische Strahlung
- Hohe Transmission ohne AR-Beschichtungen

Spezifikationen

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:	Protective as needed	Kanten:	Fine Ground
Knoop-Härte (kg/mm²):	82.00	Parallelität (Bogenminuten):	<3
Poisson-Zahl:	0.34	Elastizitätsmodul (GPa):	53

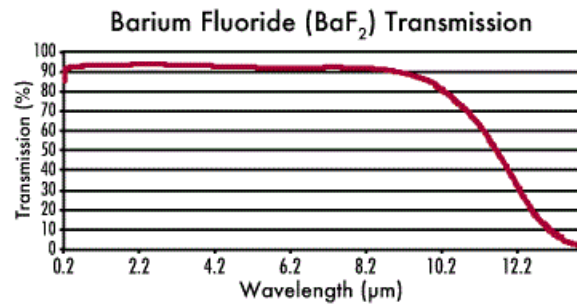
Optische Eigenschaften

Abbe-Zahl (v_d):	81.78	Brechungsindex (n_d):	1.48
Substrat:	Barium Fluoride (BaF ₂)	Oberflächenqualität:	60-40

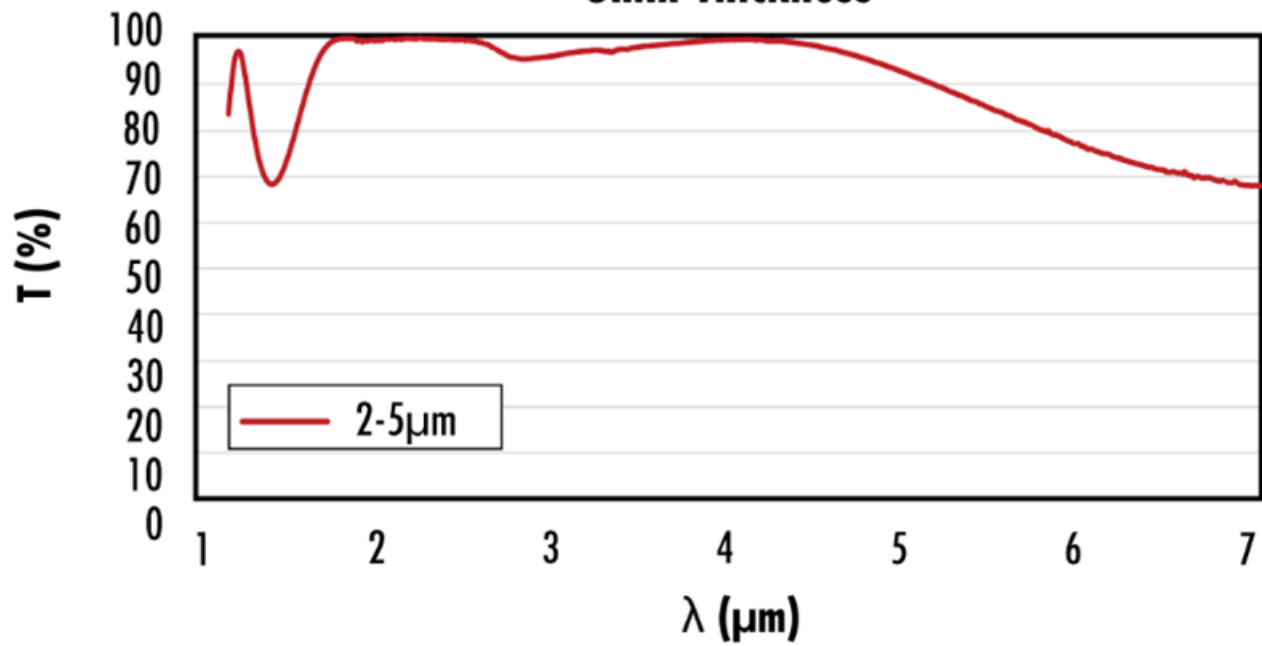
Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):	18.1	Dichte (g/cm³):	4.89
---	------	-----------------------------------	------

Technische Informationen



Infrared AR Coated Barium Fluoride Windows 3mm Thickness



Produkte

Durchm. (mm)	Dicke (mm)	Beschichtung	Artikelnummer	Preis	Kaufen
5.00	1.00	Uncoated	#87-699	€120,51 Mengenrabatte	1 In Stock
12.50	2.00	Uncoated	#87-700	€177,16 Mengenrabatte	15 In Stock
25.00	3.00	Uncoated	#87-701	€276,04 Mengenrabatte	4 In Stock
25.40	3.00	Uncoated	#18-362	€276,04 Mengenrabatte	16 In Stock
50.00	3.00	Uncoated	#87-702	€664,35 Mengenrabatte	14 In Stock
50.80	3.00	Uncoated	#18-363	€664,35 Mengenrabatte	10 In Stock
5.00	1.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-526	€168,92 Mengenrabatte	5 In Stock
12.50	2.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-527	€224,54 Mengenrabatte	11 In Stock
12.70	2.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-528	€224,54 Mengenrabatte	5 In Stock
25.00	3.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-529	€324,45 Mengenrabatte	7 In Stock
25.40	3.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-530	€324,45 Mengenrabatte	5 In Stock
50.00	3.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-531	€721,00 Mengenrabatte	3 In Stock
50.80	3.00	BBAR (2000-5000nm)	#23-532	€721,00 Mengenrabatte	3 In Stock



Copyright 2023 | Edmund Optics, Ltd Unit 1, Opus Avenue, Nether Poppleton, York, YO26 6BL, UK
 Telefonnr.: 1-800-363-1992 :
www.edmundoptics.com