

Substrato / Janela De Fluoreto De Bário (BaF2)

Número do item: KTOM-BFS



introdução

O BaF2 é o cintilador mais rápido, procurado pelas suas propriedades excepcionais. As suas janelas e placas são valiosas para a espectroscopia VUV e de infravermelhos.

[Saiba mais](#)

Gama de transmissão (μm)	0.15~12.5
Transmitância	$\geq 90\%$ ($0.35\sim 9\mu\text{m}$, 3mm)
Perda de reflexão a $2,58\mu\text{m}$	6,8% (ambas as faces)
Dureza Knoop (kg/mm^2)	82 com indentador de 500g
Densidade (g/cm^3)	4.89
Ponto de fusão ($^{\circ}\text{C}$)	1280
Forma redonda	$\Phi 5.0$; $\Phi 10.0$; $\Phi 12.7$; $\Phi 15.0$; $\Phi 20.0$
Diâmetro (mm)	$\Phi 25.4$; $\Phi 30.0$; $\Phi 38.1$; $\Phi 50.8$; $\Phi 76.2$
Forma quadrada	5.0×5.0 ; 10.0×10.0 ; 15.0×15.0
LxA (mm)	$20,0\times 20,0$; $25,0\times 25,0$; $50,0\times 50,0$