



仁木工芸株式会社

2025年 秋から再販開始！



AF995R Fluorescent Screen

品名： アルミナ蛍光板
型番： AF995R
仕様： Al_2O_3 (99.5%) + Cr_2O_3 (0.5%)

サイズ
1mm(t) x 50 x 50 mm
1mm(t) x 100 x 100 mm

- ☐ 上記以外の厚さ・サイズ・穴あけ・ケガキ線も承ります。ご相談ください。
- ☐ 納期：上記サイズ 通常在庫あり。在庫終了時の納期は別途確認となります。

Optical/Scintillation Property	Units	Value
Wavelength - Max. Emission	nm	691, 694
Wavelength - B/W	nm	TBA
Decay Time(s)	ms	6.7, 3.4
Light Yield	ph/MeV	5×10^4
Photoelectron Yield	% NaI(Tl)	TBA
Attenuation Coefficient @693nm	cm ⁻¹	8

Physical Property	Units	Value
Chemical Formula		Al_2O_3 (99.5%) + Cr_2O_3
Grain Size	um	10 - 15
Porosity	%	0
Density	g/cm ³	3.85
Temperature - Melting Point	°C	2000
Temperature - Max. Operating	°C	1600
Specific Heat (@20°C)	J/kg K	900
Thermal Conductivity Coeff.	W/m/°C	30
Thermal Expansion Coeff.	10 ⁻⁶ /°C	6.9
Hardness	Mohs	8.5
Young's Modulus	GPa	317
Knoop	kgf/mm ²	
Shear Modulus	GPa	54.66
Poisson's Ratio		0.25
Chemical Durability	ug/hr/cm ²	

お問い合わせ： niki_sales@nikiglass.com

東京本社 〒140-0011 東京都品川区東大井 5 丁目 26-22 エクシズビル 8F TEL: 03-4218-4700 FAX: 03-4212-3423

大阪営業所 〒532-0011 大阪府大阪市淀川区西中島 3 丁目 18-21 NLC 新大阪 18 号館 2F-D TEL: 06-6390-3220 FAX: 06-6390-3221