

Kalium-Aluminumsilicat - Rundfolie/Scheibe

Formula: Muscovite Mica

Thickness: 0.15mm

Diameter: 16mm

Colour: Clear Ruby

CAS Number: 1327-44-2

UOM Code: 006-782-47

Artikelnummer: 1000000895-group

Product Code: K-60-SH-000152

Materialeigenschaften für Ceramics

Chemische Beständigkeit

Element	Wert
Säuren - konzentriert	Fair
Säuren - verdünnt	Good
Laugen	Good

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Dielektrizitätskonstante	6-6.6
dielektrische Widerstandsfähigkeit(kV mm ²)	40-200
spezifischer Volumenwiderstand(Ohmcm)	10 ¹² @25

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Brechungsindex	1.5-1.6
nützlicher optischer Transmissionbereich	450-700nm
Wasserabsorption - Sättigung(%)	Very Low
Density(gcm ³)	2.6-3.2

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
---------	------

max. Dauergebrauchstemperatur(C)	500-600
Spezifische Wärme(J K ⁻¹ kg ⁻¹)	50@25°C
Wärmeleitfähigkeit(W m ⁻¹ K ⁻¹)	0.5-7@20°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient(x10 ⁻⁶ K ⁻¹)	9-36@20-1000°C

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Härte - Vickers(kgf mm ⁻²)	02-Mar
Scherfestigkeit(MPa)	215-265
Tensile strength(MPa)	170-300

Pultrusion

Element	Wert
Druckfestigkeit(MPa)	190-280