

Inconel® 600 - Rundfolie/Rundblech/Scheibe

Formula: Ni72/Cr16/Fe 8

Temper: Annealed

Thickness: 0.025mm

Diameter: 4mm

UOM Code: 034-229-11

Artikelnummer: 1000004469-group

Product Code: NI02-FL-000102

Materialeigenschaften für Alloys

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Härte - Brinell	120-290
Reißdehnung(%)	50
Elastizitätsmodul(GPa)	157
Kerbschlagzähigkeit nach Izod(J m ²¹)	160
Scherfestigkeit(MPa)	420-570
Tensile strength(MPa)	600-1200

Magnetic Properties

Element	Wert
Anfangspermeabilität	1.01
Curie-Punkt(C)	-124

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand(µOhmcm)	103

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt(C)	1370-1425
Spezifische Wärme(J K ²¹ kg ²¹)	444@23°C

Element	Wert
Wärmeleitfähigkeit($W m^{-1} K^{-1}$)	14.8@23°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient($\times 10^{-6} K^{-1}$)	11.5-13.3@20-100°C

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm^{-3})	8.42