Phynox® - Folie/Blech auf Rolle

Co-Cr-Ni-Mo-Rolle (halbhart, bis 2000 MPa ausgelagert, berylliumfrei) für Federelemente in Chirurgieinstrumenten, Hauptfedern & implantierbare Geräte. **Artikelnummer:** 1000042398-group
Product Code: CO12-FL-000140

Materialeigenschaften für Alloys

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand(µOhmcm)	95

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt(C)	1450-1460
Spezifische Wärme(J K?¹ kg?¹)	430@20°C
Wärmeleitfähigkeit(W m?¹ K?¹)	12.5@20°C
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient(x10?? K?¹)	12.5@0-100°C

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm?³)	8.3

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Elastizitätsmodul(GPa)	200
Tensile strength(MPa)	800-2200