

Wollaston-Platin/Rhodium-Legierung (Pt90/Rh10) - Gespulter Draht

Grade: Wollaston
Formula: Pt90/Rh10
Product Shape: Spooled
Diameter: 0.005mm
Length: 0.1m
Outside Diameter: 0.025 - 0.1mm
UOM Code: 000-066-13

Wollaston wire, Silver coated.
Overall outside diameter approx 0.025mm - 0.1mm.
The weight shown is for the core only.
The Silver outer sheath may be dissolved in aqueous 10% Nitric Acid. **Artikelnummer:** 1000000022-group
Product Code: PT01-WR-000105

Materialeigenschaften für Precious Metals

Mechanische Eigenschaften

Element	Wert
Härte - Brinell	90-165
Reißdehnung(%)	35
Tensile strength(MPa)	320-620

Elektrische Eigenschaften

Element	Wert
Elektrischer Widerstand(μOhmcm)	18.4-19.2
Temperaturkoeffizient(K^{-1})	0.0017

Thermische Eigenschaften

Element	Wert
Ausglühungspunkt($^{\circ}\text{C}$)	1830-1855
Wärmeleitfähigkeit($\text{W m}^{-1} \text{K}^{-1}$)	38@23 $^{\circ}\text{C}$

Physikalische Eigenschaften

Element	Wert
Density(gcm ⁻³)	19.97