

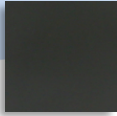
鋼片

Indium

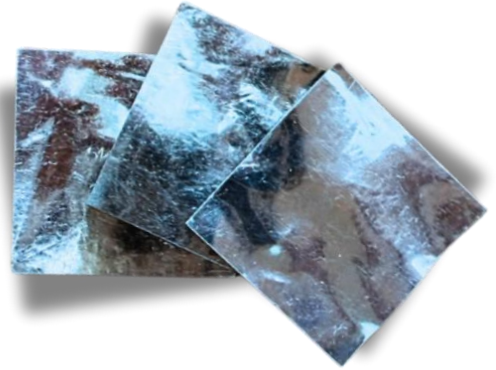
石墨-鋼複合材料，可提供產品客製化
Graphite - Indium Composite
For product customization.

Graphite

Indium



+



Test Item 測試項目

Test Method 測試方法

Value 數值

Density 密度

ASTM D792

7.3g/cm³

Melting Point 融點

/

156.6°C

Boiling Point 沸點

/

2080°C

Electrical conductivity 電阻率

ASTM D257

8.37uΩ-cm

Thickness 厚度

ASTM D374

0.02 ~ 3mm

Thermal Conductivity 導熱率

ASTM-E1461

84W/(m.k)

Superconducting Transition Temperature
超導相變

/

3.38k(-270°C)

Coefficient of Thermal Expansion
熱膨脹係數

/

24.8x10⁻⁶ at 300k(27°C)

Magnetic Property 磁性

/

Diamagnetism 抗磁性

Specific Heat Capacity 比熱容

/

290J(kg.K) at 293k(19.85°C)

Tensile Strength 拉伸強度

ASTM D412

2.61Mpa to 3.55Mpa (380psi to 515psi)

Volume Resistivity 體積電阻率

ASTM D257

8.27x10⁻⁴ at 273k(0°C);9.00x10⁻⁴ at 293k(20°C);
30.11x10⁻⁴ at 455k(182°C)

Purity 純度

/

99.99%

