

EN AW-1050A (Al99.5)

Aluminiumlegierung für Industrie, Elektrotechnik & technische Anwendungen

EN AW-1050A ist ein technisch reines Aluminium mit hoher Korrosionsbeständigkeit, ausgezeichneter Umformbarkeit sowie hoher thermischer und elektrischer Leitfähigkeit. Die Legierung eignet sich besonders für Anwendungen in der Elektrotechnik, im Anlagenbau sowie für technische Konstruktionen und Umformteile.

Werkstoffbezeichnung

Bezeichnung	Wert
EN	EN AW-1050A
Alternative	Al99.5
Werkstoffnummer	3.0255

Mechanische Eigenschaften

Eigenschaft	Wert
Zugfestigkeit	65 – 95 MPa
Dehngrenze	ca. 20 MPa
Bruchdehnung	bis 35 %
Dichte	2,70 g/cm ³
Schmelzpunkt	ca. 660 °C

Lieferformen

Lieferformen
Aluminium-Bleche
Aluminium-Platten
Aluminium-Rundstangen
Aluminium-Flachstangen

Aluminium-Rohre
Aluminium-Profile

Taferner Special Alloys GmbH
office@taferner-specialalloys.at
www.tsa-specialalloys.at