

Geschützte Herstellerbezeichnung | Nickel® LC 99.2, Nickel 201

Handelsname | Alloy 201

Werkstoff-Nr.	EN Werkstoffbezeichnung	UNS	Alloy
2.4068	LC-Ni99	N02201	201

Beschreibung | 2.4068 / Alloy 201 ist ein handelsüblicher, unlegierter Nickel-Werkstoff. Durch den abgesenkten Kohlenstoffgehalt von max. 0,02% besitzt dieser Werkstoff eine bessere Korrosionsbeständigkeit auch bei Temperaturen von über 300°C durch Vermeidung von Graphitausscheidung

Besondere Eigenschaften | Ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber vielen korrosiven Medien, guten mechanischen und magnetischen Eigenschaften.

C %	Si ≤ %	Mn ≤ %	S ≤ %	Ni %
≤ 0,02	0,25	0,35	0,005	≥ 99,0
Ti ≤ %	Cu %	Fe %	Mg %	
0,10	≤ 0,25	≤ 0,40	≤ 0,15	

0,2% Streckgrenze R _s ≥ N/mm ²	Zugfestigkeit R _m N/mm ²	Dehnung A ₅ ≥ %	Elastizitätsmodul kN/mm ²
80	≥ 340	40	207

Dichte g/cm ³	Spezifische Wärme J/kg K	Wärmeleitfähigkeit W/m K	Elektr. Widerstand Ω mm ² /m
8,9	455	79	0,085

Schweißzusatzwerkstoffe | 2.4156

Anwendungsgebiete | Lebensmittelherstellung, Lagerung und Transport von Phenol, Herstellung von Seifen und Kunstseiden

Bleche	Stangen	Drähte	Rohre	Fittings	Schmiede-/Gussstücke	Fertigteile (Zeichnung)
						