



DATENBLATT zur Zinklegierung Z 410 (Kokillenguß)

Verwendungshinweis: Hervorragende Korrosionsbeständigkeit.

Eignung für kleinste Teile bis zum mittelgroßen Teil mit komplizierter Formgebung.

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten.

Legierungsbestandteile des Blockmaterials in Gew.-%

Al: 3,7 – 4,1 Cu: 0,5 – 1,0 Mg: 0,03 – 0,06
Zn: Rest
Sonstige insgesamt: ≤ 0,027

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur:

Die angegebenen Werte sind an gesondert gegossenen Zugproben festgestellt.

0,2-Grenze R _p 0,2 N/mm ²	Zugfestigkeit R _M N/mm ²	Bruchdehnung A ₅ %	Brinellhärte	Biegewechselfestigkeit bei 20·10 ⁴ Lastwechsel N/mm ²
220-250	280-350	2-5	85-105	70-100

Verarbeitungsrichtlinien:

Gießtemperatur: 450 -500 ° C
