

NICKEL-LEGIERUNG 75

NICKEL-LEGIERUNG 75

Alloy 75 ist eine kriechfeste Nickel-Chrom-Legierung mit kontrolliertem Kohlenstoffgehalt und einem geringen Zusatz von Titan. Die Legierung 75 hat gute mechanische Eigenschaften und ist bei hohen Temperaturen oxidationsbeständig.

| Spezifisches Gewicht | | | | | | | | | |
|--|----|----|----|------|---------------|-----|--|----------------------|-----|
| 8.37 g/cm ³ | | | | | | | | | |
| Typische Anwendungen | | | | | | | Verwandte Spezifikationen | | |
| Komponenten für Industrie- und Flugzeuggasturbinen Komponenten für Industrieöfen Hochtemperatur-Verbindungselemente Thermoelement-Ummantelung Wärmebehandlungsanlagen und -vorrichtungen | | | | | | | BS HR5 BS HR504 UNS N06075 DIN 17752 ISO 9723 W.Nr 2.4630 | | |
| Chemische Zusammensetzung (Gew.-%) | | | | | | | | | |
| | Ni | Cr | Fe | C | Mn | Si | Cu | Al | Ti |
| Min | – | 19 | – | 0.08 | – | 0.3 | – | – | 0.2 |
| Max | Ba | 21 | 5 | 0.13 | 1.0 | 0.7 | 0.5 | 0.3 | 0.6 |
| Typische mechanische Eigenschaften im lösungsgeglühten Zustand | | | | | | | | | |
| 0.2% Dehngrenze | | | | | Zugfestigkeit | | Dehnung | Härte | |
| MPA | | | | | MPA | | % | HB | |
| 240 | | | | | 650 | | 25 | <230 (less equal) | |

* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



Adresse in Grossbritannien:

Hauptsitz

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Umbauzentrum

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Eingetragener Firmensitz (nur)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)