

Nikkel 200®

Werstofnummer : 2.4066

Chemische samenstelling: NI>99,5% C<0,15%

Treksterkte : 380-620 N/mm² (afhankelijk van de mate van versteviging)

Rekgrens : 100-480 N/mm²

Eigenschappen: Dit is een vrijwel zuiver Nikkel. Kenmerkend is de zeer goede bestendigheid van deze legering tegen alkalien (alle concentraties en temperaturen). Voor toepassingen bij onderdelen die in contact komen met b.v. natronloog (leidingen, opslagtanks, etc.). Wel kan bij contact met gesmolten natronloog spanningscorrosie optreden. Ook tegen vele andere chemicalien is Nikkel 200 bestand. Voorbeelden zijn H₂SO₄ bij niet hogere concentraties dan 70% en bij kamertemperatuur en niet te sterke zoutzuuroplossingen. Nikkel is niet bestand tegen oxiderende zuren en zouten, tegen zwavel of zwavelhoudende gassen boven 300°C, tegen zeewater en hypochlorieten.

Telmastainless BV
Industrieterrein het Goor
Bredesteeg 4 7041 GV s'Heerenberg
Tel: 0314- 665238 Fax: 0314 – 668059
E-mail: info@telmastainless.nl

