

TELMASTAINLESS

Monel 400®

Werstofnummer : 2.4360

Chemische samenstelling: Ni=66,5% Fe<2,5% Cu-rest

Treksterkte : 435-690 N/mm² (afhankelijk van de mate van versteviging)

Vloeigrens : 195-620 N/mm²

Breukrek : 35-3%

Eigenschappen:

Monel is goed bestand tegen snelstromend zeewater, zwavelzuur (alle temperaturen concentratie <20%) en de meeste alkaliën. In stilstaand laag zuurstofhoudend, zeewater kan Monel pitting vertonen. Ook is Monel niet bestand tegen oxiderende stoffen als Salpeterzuur en kopersulfaat en vochtig chloorgas of waterstofsulfide.

Toepassingen:

Daar waar het materiaal in contact komt met snelstromend zeewater (eventueel bij hoge temperatuur), bijvoorbeeld kleppen, schroefassen, warmtewisselaars, pomponderdelen, etc. Monel vind ook zijn toepassing binnen de chemische industrie.

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

