

# TELMASTAAL

## Titaan Grade 2

Leveringstoestand:  
gewalst of gesmeed, gegloeid,  
390 - 540 N/mm<sup>2</sup>.

DIN	ASTM
Ti 2	GRADE 2
B.S.	
2 TA 2 - 5	

Karakteristiek:  
meest gebruikte Ti-kwaliteit. Commercieel zuivere kwaliteit met meer bijmengingen dan GRADE 1, waardoor de mechanische eigenschappen aanzienlijk zijn verbeterd.

Richtanalyse (in %):  
Fe 0,25 C 0,08 Rest Ti

Toepassingen:

Vaten, pompen, filters, anodemanden in galvanische industrie, pomphuizen, kleppen, afsluiters. Chemische apparatenbouw, waarbij de corrosiebestendigheid tegen oxyderende vloeistoffen of gassen vereist is.

Luchtvaartindustrie. Onderdelen waarbij sterkte en een laag gewicht gewenst zijn.

Sg. titaan 4,5.

Warmte-uitzettingscoëfficiënt:  
(tussen 20 °C en)

10 -6 x m	200 °C	400 °C
m x K	8,7	9,4

Warmtegeleiding:

W	20 °C	400 °C
m x K	22,6	19,3

Bijzonderheden:

verdere technische informatie op  
aanvraag.

Warmtebehandeling:

	Temperatuur:	Tijdsduur:	Koeling:
Spanningsarmgloeien:	450 - 550 °C	15 - 120 min	Lucht
Rekristaliserendgloeien:	700 ± 20 °C	10 - 120 min	Lucht

**Telmastaal BV**  
**Industrieterrein het Goor**  
**Bredesteeg 4 7041 GV s'Heerenberg**  
**Tel: 0314- 664900 Fax: 0314 - 664636**  
**E-mail: telma@telmastaal.nl**