

Titanium CP Grade 4

Komercyjnie czysty gatunkowo Titanium Klasa 4 to materiał wybierany ze względu na bezproblemową odkształcalność.

Titanium Grade 4, znany również jako CP1, to najbardziej miękki i plastyczny gatunek tytanu. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na korozję oraz wysoką wytrzymałością uderową.

PRODUCT FORMS

POSTAĆ PRODUKTU	ZAKRES WIELKOŚCI OD	ZAKRES WIELKOŚCI DO
Titanium Grade 4 blacha i płyta	0,4064 mm	1,6002 mm
Titanium Grade 4 pręt okrągły	25,4 mm	107,95 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at onsales@neonickel.com**

CHEMICAL ANALYSIS

%	C	N	O	H	FE	TI
Min	0	0	0	0	0	Równowaga
Maks.	0,08	0,05	0,40	0,015	0,5	Równowaga

APPLICATIONS

- Elementy płatowców
- Zbiorniki kriogeniczne
- Wymienniki ciepła
- Sprzęt CPI
- Przewody skraplacza

ABOUT TITANIUM CP GRADE 4

Znany również jako titanium CP1, Titanium Grade 4 stosuje się najczęściej w branży lotniczej i kosmonautycznej oraz obróbce chemicznej. Odznacza się doskonałą odpornością na korozję oraz plastycznością. W związku z perfekcyjną odpornością na zmęczenie korozyjne w słonej wodzie, Titanium Grade 4 stosuje się często w częściach okrętowych. Stop ten jest również bardzo odporny na działanie wielu środków chemicznych, w tym środków utleniających, alkalicznych, związków organicznych i kwasów, wodnych roztworów soli oraz mokrych lub suchych gorących gazów. Stop ten odznacza się również odpowiednią odpornością na korozję w ciekłych metalach, kwasie azotowym, łagodnych kwasach redukujących oraz mokrym chlorze lub bromie gazowym. Titanium Grade 4 odznacza się najwyższą wytrzymałością spośród gatunków CP, co czyni go konkurencyjnym względem stali nierdzewnej w wielu różnych zastosowaniach wymagających odporności na korozję. Podczas gdy wytrzymałość Titanium Grade 4 porównywalna jest z wyższą stalą nierdzewną, jego wytrzymałość na korozję jest znacznie większa przy zachowaniu niższej wagi, wynikającej z jego niskiej gęstości. Titanium Grade 4 nie jest podatny na sensybilizację lub wzrost kruchości granicy ziarna lub sensybilizację w podwyższonej temperaturze.

SPECIFICATIONS

Numer UNS:	UNS R50700
W.Nr.Numer:	3,7065
Normy:	ASTM B265, 348, 381