

CP Grado 2 (AMS 4902)

Smiths Advanced Metals

Revisione: SAM/scheda-tecnica/titanio/cp-grado-2-lamiere

Pagina: 1 di 1

Foglio di titanio CP grado 2

Titanio commercialmente puro.

I fogli di titanio CP Grado 2 sono titanio commercialmente puro e non legato che forniamo allo stato ricotto.

CP Grado 2 è una lega di titanio moderatamente resistente che è uno dei prodotti in titanio commercialmente puro più utilizzati oggi. Le caratteristiche prestazionali della lega includono una buona formabilità e duttilità, nonché un'eccellente saldabilità. La lega è il 60% meno densa dell'acciaio e si comporta bene in varie atmosfere corrosive come gli ambienti chimici e marini. La lega resiste completamente agli effetti corrosivi dell'acqua salata fino a una temperatura di 315° C. Disponiamo di lastre di titanio CP grado 2 allo stato ricotto in varie dimensioni.

Benefici Commerciali

I vantaggi dell'utilizzo di lastre di titanio CP Grado 2 includono un'eccellente resistenza alla corrosione in acqua di mare, un'eccellente lavorabilità e una moderata resistenza complessiva, che è maggiore di CP Grado 1.

Applicazioni

- Applicazioni marine
- Componenti aerospaziali
- Applicazioni mediche
- Lavorazione chimica



Gradi / Specifiche

- AMS 4902
- BS TA2, BS TA3, BS TA4, BS TA5
- ASTM B265, ASNA3201
- 3.7034

Vantaggi del prodotto

- Eccellente resistenza alla corrosione in acqua di mare
- Impressionante resistenza allo scorrimento
- Più forte di CP Grado 1
- Forza moderata

* Composizione Chimica (peso, %)

	Ti	C	Fe	N ₂	O	H	Altri (ciascuno)	Altri (totale)
Min	Bal							
Max	Bal	0.08	0.30	0.05	0.20	0.015	0.10	0.30

Secondo AMS 4902

Proprietà meccaniche

	Minimo
UTS, MPa	345
0.2% PS, MPa	276 - 448
Allungamento su 2,%	15

Proprietà secondo AMS 4902

Considerazioni sull'uso

CP Grado 2 è adatto per applicazioni in cui è richiesta una combinazione di resistenza alla corrosione e formabilità. La lega è resistente alla tensocorrosione (SCC), in particolare in acqua.

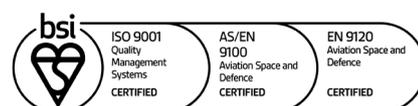
www.smithsadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930