

TITANE 6246

Applications typiques

Disques de compresseur et pales de ventilateur

Composants de cellule d'aéronef

Composants de transmission pour le sport automobile

Applications sous-marines en environnement corrosif (sour service)

Le Titane 6Al-2Sn-4Zr-6Mo (AMS 4981) est un alliage alpha-beta qui peut être traité et combine la résistance aux hautes températures durant une longue exposition ainsi qu'une amélioration des propriétés de résistance à court terme.

Spécification technique

Spécifications connexes

AMS 4981

AMS-T-9047

UNS R56260

NACE MR01-75

Composition chimique (WT %)

| | Min | Max |
|-----------|------|------|
| | | |
| Al | 5.5 | 6.5 |
| Sn | 1.75 | 2.25 |
| Zr | 3.5 | 4.5 |
| Mo | 5.5 | 6.5 |
| Fe | - | 0.15 |

| | | |
|----------|---|--------|
| | | |
| N | 1 | 0.04 |
| O | - | 0.15 |
| C | - | 0.04 |
| H | - | 0.0125 |

Propriétés mécaniques typiques

| | Range | Unit |
|--------------------------|-----------|------|
| 0.2% Proof Stress | 1090-1240 | MPA |
| Tensile Strength | 1090-1240 | MPA |
| Elongation | 13-16 | % |
| Reduction of Area | 37-40 | % |

Remarque 1 : Les variations des propriétés mécaniques dépendent de l'état / du traitement thermique.

Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude de nos spécifications techniques. Cependant, les spécifications techniques fournies par Dynamic Metals Ltd. doivent être utilisées uniquement à titre indicatif et sont sujettes à modification sans préavis.

*Need more information? **Get in touch***

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

