

DÉSIGNATIONS

UNS : R56410

COMPOSITION

Vanadium.....	10,00
Fer.....	2,00
Aluminium.....	3,00
Titane.....	Base

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPIQUES

Etat traité :

- Traction à température ambiante :
 - Résistance : 1000 à 1300 N/mm²
 - Limite d'élasticité à 0,2 % : 900 à 1200 N/mm²
 - Allongement sur 5d : 5 à 12 %
- Traction à 315°C :
 - Résistance : 900 à 1170 N/mm²
 - Limite d'élasticité à 0,2 % : 800 à 1080 N/mm²
 - Allongement sur 5d : 5 à 12 %

APPLICATIONS

- Pièces de structure.
- Moyeu de rotors d'hélicoptère.
- Train d'atterrissage.

PROPRIÉTÉS D'EMPLOI

- Alliage de titane du type quasi beta.

TRAITEMENT THERMIQUE

- Alliage généralement livré à l'état traité

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Densité : 4,65
- Coefficient moyen de dilatation en m/m. °C :
 - entre 20 °C et 400 °C : $9,7 \times 10^{-6}$
- Conductivité thermique en W.m/m². °C :
 - à 20 °C : 7,8
- Point de transformation :
 - Transus Beta : 800 °C

Contact :

www.aubertduval.com

Les informations qui figurent sur le présent document constituent des valeurs typiques ou moyennes et non des valeurs maximales ou minimales garanties. Les applications indiquées pour les nuances décrites ne le sont qu'à titre indicatif afin d'aider le lecteur dans son évaluation personnelle et ne sont pas des garanties, implicites ou explicites, d'adéquation à un besoin spécifique.. La responsabilité d'Aubert & Duval ne pourra en aucun cas être étendue au choix du produit ou aux conséquences de ce choix..