

DÉSIGNATIONS

COMPOSITION

Aluminium.....	6,00
Molybdène.....	5,00
Vanadium.....	2,00
Chrome.....	3,00
Titane.....	Base

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPIQUES

APPLICATIONS

Etat traité : (STA mise en solution et vieillissement)

- Traction à température ambiante :
 - Résistance : 1050 à 1250 N/mm²
 - Limite d'élasticité à 0,2 % : 1000 à 1100 N/mm²
 - Allongement sur 5d : 5 à 12 %
 - K_{1c}: 55 MPa√m

- Pièces de structure.
- train d'atterrissage.

Etat traité : (BASCA: Bannealed, slow cooling and aging)

- Traction à 400 °C :
 - Résistance : 1100 N/mm²
 - Limite d'élasticité à 0,2 % : 950 N/mm²
 - Allongement sur 5d : 6 %
 - K_{1c}: 70 MPa√m

PROPRIÉTÉS D'EMPLOI

- Alliage de titane de type "proche Beta".

TRAITEMENT THERMIQUE

- Alliage généralement livré à l'état traité pour des applications à haute résistance.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Densité : 4,64

- Point de transformation :
 - Transus Beta : 860 °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..