



Alliage Titane

T40

Titane pur

Ancienne Marque : TITAL 125

DÉSIGNATIONS

AECMA :

- Désignation : TI-99002

WL 3.7034

UNS : R50400

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Etat recuit

- Traction à température ambiante

- Résistance :	460 N/mm ²
- Limite d'élasticité à 0,2 % :	350 N/mm ²
- Allongement sur 5d :	20 %

- Traction à 400 °C

- Résistance :	150 N/mm ²
- Limite d'élasticité à 0,2 % :	90 N/mm ²
- Allongement sur 5d :	25 %

COMPOSITION

TitaneBase

APPLICATIONS

- Marine, Chimie.

PROPRIÉTÉS D'EMPLOI

- Alliage de titane pur de type alpha.

TRAITEMENT THERMIQUE

- Alliage généralement livré à l'état recuit.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Densité : 4,51
- Coefficient moyen de dilatation en m/m. °C :
 - entre 20 à 400 °C : $9,2 \times 10^{-6}$
- Conductivité thermique en W.m/m². °C :
 - à 20 °C : 17
- Point de transformation :
 - Transus Beta : 913 °C

AUBERT & DUVAL

Parc Technologique La Pardieu • 6 rue Concordet • 63063 Clermont-Ferrand Cedex 1 - France

Tél. : 33 (0)4 73 28 75 28 • Fax: 33 (0)4 73 28 90 07

22, rue Henri Vuillemin • 92230 Gennevilliers - France

Tél. : 33 (0)1 55 02 58 00 • Fax : 33 (0)1 55 03 58 01

Internet : <http://www.aubertduval.fr> • e-mail : dircom@aubertduval.fr