

Nom

AL6061

Description

Densité 2.7102e-09

tonne/mm<sup>3</sup>**Structurelle** Thermique Divers Apparence Défini par l'utilisateur

Symétrie Isotrope

Réponse de contrainte-déformation Linéaire

Coefficient de Poisson 0.3

Module de Young 68947.6

MPa

Coeff. de dilatation thermique 2.34e-05

/C

Amortissement de mécanismes

sec/mm

**Limites matérielles**

Limite élastique en traction \*

MPa

Limite de rupture en traction \*

MPa

Limite de rupture en compression

MPa

\* Champs obligatoires

**Critère d'élasticité**

Contrainte de cisaillement max. (Tresca)

**Fatigue**

Loi de comportement unifiée

Type de matériau

Aluminium

Etat de surface

Finition soignée

Facteur de réduction de la résistance en échec

OK

Annuler