

DÉSIGNATIONS

Normes européennes :

- Symbolique : 55CrNiMoV5

COMPOSITION

Carbone	0,55
Chrome.....	1,00
Nickel.....	0,50
Molybdène.....	0,40
Vanadium.....	0,03

APPLICATIONS

- Moules pour transformation de matières plastiques (non conseillé en cas de grenage chimique).
- Outillages divers, peu sollicités, travaillant en compression.

PROPRIÉTÉS D'EMPLOI

- Très bonne résistance à l'usure.
- Excellente usinabilité, compte tenu du niveau de dureté (400 HB).
- Bonne aptitude au polissage.
- Acier pour outillage à usinabilité améliorée.

TRAITEMENT THERMIQUE

- Cet acier est livré à l'état prêt à l'emploi pour une dureté Brinell de 400 environ, soit par équivalence une résistance à la rupture de 1400 N/mm² environ.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Densité : 7,8
- Coefficient moyen de dilatation en m/m. °C :
 - entre 20 °C et 100 °C : $10,2 \times 10^{-6}$
 - entre 20 °C et 200 °C : $11,6 \times 10^{-6}$
 - entre 20 °C et 300 °C : $12,3 \times 10^{-6}$

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..