

Informations techniques

AMPCO[®] 25

Coulée continue

Composition nominale:

(Non divulguée)

| Caractéristiques mécaniques et physiques | Unités | Valeurs nominales |
|--|------------------------------------|-------------------|
| Dureté Brinell | HBW 10/3000 | 364 |
| Dureté Rockwell | HRC | 38 |
| Résistance à la compression R_{mc} | MPa | 1551 |
| Limite élastique à la compression $R_{pc 0,1}$ | MPa | 689 |
| Module d'élasticité E | GPa | 110 |
| Densité ρ | g / cm ³ | 6.93 |
| Coefficient de dilatation α | 10 ⁻⁶ / K | 16.2 |
| Conductibilité thermique λ | W / m · K | 33 |
| Conductibilité électrique γ | m / $\Omega \cdot$ mm ² | 4 |
| Conductibilité électrique | % I.A.C.S | 8 |
| Chaleur spécifique c_p | J / g · K | 0.42 |

Toute promesse relative à une propriété ou une utilisation particulière nécessite la forme écrite de la part d'AMPCO METAL.

L'AMPCO[®] nuance 25 est un alliage breveté, dont les caractéristiques mécaniques sont tout à fait remarquables. Son extrême dureté alliée à une excellente résistance à la compression et à l'usure, ainsi qu'à de très bonnes propriétés de frottement, le rendent idéal pour la fabrication d'outillages travaillant sous très hautes contraintes.

Il supprime tout problème de grippage ou de marquage du métal travaillé.

UTILISATIONS:

Outillage d'emboutissage (en particulier de l'acier inoxydable), galets de formage, molettes de repoussage, barrettes de rectifieuses Centerless, outillage de redressage de profilés spéciaux, etc.

Cet alliage donne également d'excellents résultats dans toute application sous fortes charges en compression, telles plaques d'usure ou frottement.