

Informations techniques

AMPCO[®] 25

Forgé

Composition nominale:

(Non divulguée)

Caractéristiques mécaniques et physiques	Unités	Valeurs nominales
Dureté Brinell	HBW 10/3000	375
Dureté Rockwell	HRC	40
Résistance à la compression R_{mc}	MPa	1579
Limite élastique à la compression $R_{pc 0,1}$	MPa	706
Résistance au cisaillement R_{cm}	MPa	451
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.