

Informations techniques

AMPCO[®] 26

Forgé

Composition nominale:

(Non divulguée)

Caractéristiques mécaniques et physiques	Unités	Valeurs nominales
Dureté Brinell	HBW 10/3000	420
Dureté Rockwell	HRC	44
Résistance à la compression R_{mc}	MPa	1608
Limite élastique à la compression $R_{pc 0,1}$	MPa	715
Résistance au cisaillement R_{cm}	MPa	451
Densité ρ	g / cm ³	6.84
Coefficient de dilatation α	10 ⁻⁶ / K	16
Conductibilité thermique λ	W / m · K	33
Conductibilité électrique γ	m / Ω · 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[®] 26 est un cupro-aluminium spécial breveté. Sa dureté exceptionnelle en fait un matériau unique sur le marché. Cependant, cette dureté extrême a pour corollaire une grande fragilité. Cet alliage a donc des emplois et des conditions d'usinage très spécifiques, mais permet aussi des résultats exceptionnels.

UTILISATIONS:

Outillages d'emboutissage (en particulier de l'acier inoxydable), galets de formage, etc.