

Scheda Tecnica

AMPCO[®] 26

Forgiato e sgrossato

Composizione nominale:

(non pubblicato)

Proprietà fisico-meccaniche	UdM	Valori Nominali
Durezza Brinell	HBW 10/3000	420
Durezza Rockwell	HRC	44
Resistenza alla compressione R_{mc}	MPa	1608
Resistenza alla compressione $R_{pc 0,1}$	MPa	715
Densità ρ	g/cm ³	6.84
Coefficiente di dilatazione α	10 ⁻⁶ /K	16
Conducibilità termica λ	W/m·K	33
Resistività elettrica γ	m/Ω·mm ²	4
Conducibilità elettrica	% I.A.C.S.	8
Calore specifico c_p	J/g·K	0.42

Assicurazioni rispetto alle proprietà e possibili applicazioni sono soggette ad approvazione scritta da parte di AMPCO METAL.

L'AMPCO[®] 26 è un bronzo all'alluminio brevettato di elevata durezza. La sua durezza eccezionale ne fa un materiale unico. Tuttavia, una durezza estrema significa fragilità e difficoltà di lavorazione. Questa lega ha, pertanto, applicazioni limitate, ma permette di ottenere risultati eccezionali.

APPLICAZIONI:

Attrezzature per l'imbutitura e lo stampaggio dell'acciaio, specialmente inossidabile, rulli di formatura ed applicazioni soggette a sforzi elevati e pressioni estreme.