

Техническая спецификация

AMPCO[®] 26

Непрерывное литье

Номинальный состав:

(нет данных)

Механические и физические свойства	Единицы измерения	Номинальные значения
Твердость по Бринелю	HBW 10/3000	418
Твердость по Роквеллу	HRC	43
Прочность на сжатие R _{mc}	МПа	1515
Прочность на сжатие, 0,1 % остаточной	МПа	689
Плотность ρ	g / cm ³	6.84
Коэффициент расширения α	10 ⁻⁶ / K	16
Теплопроводность λ	W / m · K	33
Электропроводность γ	m / Ω · mm ²	4
Электропроводность	% I.A.C.S.	8
Удельная теплоемкость c _p	J / g · K	0.42

Гарантии, предоставляемые в отношении свойств или применения, должны быть письменно подтверждены компанией AMPCO METAL

AMPCO[®] 26 является запатентованным твердым сплавом алюминия и бронзы. Его исключительная твердость делает этот сплав уникальным. Однако эта чрезвычайная твердость подразумевает хрупкость и проблемы технологичности. Этот сплав имеет очень ограниченную область применения и слабую обрабатываемость, однако же обеспечивает исключительные результаты.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Наиболее типичными сферами применения данного сплава являются изготовление вытяжных штампов и прокатных валков, работающих под большими нагрузками и чрезмерном давлении при производстве нержавеющей стали.