

Техническая спецификация **AMPCO® 25**

Прутья, изготовленные методом экструзии

Номинальный состав:

(нет данных)

Механические и физические свойства	Единицы измерения	Номинальные значения
Твердость по Бринелю	HBW 10/3000	375
Твердость по Роквеллу	HRC	40
Прочность на сжатие R _{mc}	MPa	1579
Прочность на сжатие, 0,1 % остаточной	MPa	706
Модуль эластичности E	GPa	110
Плотность ρ	g / cm ³	6.93
Коэффициент расширения α	10 ⁻⁶ / K	16.2
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® 25 является запатентованным сплавом с уникальными механическими свойствами. Очень высокая твердость вместе с превосходной прочностью на сжатие и очень хорошими фрикционными свойствами делает этот сплав идеальным для процессов формования и протягивания. Так как удлинение данного материала равно нулю, при изготовлении деталей нужно избегать тонких частей, а сам материал нужно дополнительно укреплять.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

Феноменальный успех этого сплава привел к тому, что его начали использовать при изготовлении прокатных валков, гибочных и обтирочных плит, а также рассматривать как стандартный материал в этой отрасли.

Благодаря своим прекрасным фрикционным свойствам этот сплав отлично себя ведет в любых износонеблагоприятных условиях, где есть высокие нагрузки давления.