Karta techniczna
AMPCO® 26
Odlew poziomy ciągły

Skład chemiczny:

(nie publikowany)

Właściwości mechaniczne i fizyczne	Jednostka	Wartości nominalne
Twardość w skali Brinell'a	HBW 10/3000	418
Twardość według Rockwell'a	HRC	43
Wytrzymałość na ściskanie R_{mc}	MPa	1515
Wytrz. na ściskanie., 0.1 % perm. Set	MPa	689
Gęstość ρ	g / cm³	6.84
Współczynnik rozszerzalności α	10^{-6} / K	16
Przewodnictwo cieplne λ	W / m · K	33
Przewodnictwo elektryczne γ	m / Ω · mm²	4
Przewodnictwo elektryczne	% I.A.C.S.	8
Ciepło właściwe c_p	J / g · K	0.42

Wszelkie zapewnienia związane z właściwościami lub zastosowaniem podlegają pisemnemu zatwierdzeniu ze strony AMPCO METAL.

AMPCO® 26 to opatentowany twardy brąz aluminiowy. Materiał ten jest unikalny pod względem twardości. Twardość ta oznacza jednak również kruchość i problemy z obróbką mechaniczną.
Chociaż stop ten ma bardzo ograniczone zastosowanie i możliwości maszynowej obróbki, jego stosowanie daje wyjątkowe wyniki.

ZASTOSOWANIE:
Najbardziej typowe zastosowania dla tego stopu to matryce do ciągnienia stali nierdzewnej oraz walce formierskie pracujące z dużymi naprężeniami i ekstremalnymi ciśnieniami.