

Karta techniczna **AMPCO-TRODE[®] 250**

Opis i zastosowanie

AMPCO-TRODE[®] 250 to elektroda goła brązowo-aluminiowa dostępna do użytku w spawaniu TIG. Stopiwo ma twardość 250 w skali Brinell'a i większą wytrzymałość niż AMPCO-TRODE[®] 200. Ma typową dla brązu aluminiowego plastyczność i mniejszą wytrzymałość na rozciąganie.

Dzięki tym cechom nadaje się świetnie do zastosowań o ekstremalnej sile nośnej, gdzie działa ogromny nacisk.

AMPCO-TRODE[®] 250 stosuje się głównie w miejscach wymagających nadzwyczajnej odporności na zużycie.

Graniczny skład chemiczny

% (stopiwo)

Miedź*	.....	reszta
Glin	.....	13.0 -14.0
Żelazo	.....	3.0 - 5.0
Krzem	.....	0.04 max.
Inne	.....	0.50 max.

* w tym srebro

Właściwości mechaniczne

(wartości nominalne dla wszystkich metali)

Wytrzymałość na rozciąganie, ksi..... 78 (538 MPa)

Granica sprężystości, ksi..... 56 (386 MPa)

Wydłużenie, % w 2" (51 mm) BHN(3000kg)..... 0

1/4" (6.4mm) osad..... 340

* Twardość zależy od jakości spawu oraz doświadczenia i umiejętności spawacza

Specyfikacja

AWS Klasa RCuAl-D

Typowe zastosowania

tarcze ściernie

palce sprzęgła nośniki śrub

formowanie kostek rękawy

krzywki spawanie AMPCO[®] 22

