



Oerlikon ALCORD 5Si Elektrody do aluminium

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/5980>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

ALCORD 5Si jest elektrodą otuloną gatunku 4043 (W. Nr 3.2245) do spawania stopów aluminium Al-Si oraz Al-Si-Mg o maksymalnej zawartości magnezu Mg poniżej 2,5%, stopów o maksymalnej zawartości krzemu Si do 5%.

- Podczas spawania należy utrzymywać odpowiedni kąt nachylenia elektrody względem spawanego elementu oraz moż- liwie krótki łuk elektryczny.
- Zaleca się, by elementy o grubości większej niż 10 mm, podgrzewać do temperatury 150°- 250°C.
- Pozostałości powstałego żużla należy bardzo dokładnie oczyścić z lica spoiny.
- Elektroda sprawdza się również przy połączeniach czystego aluminium oraz różnych gatunków stopów aluminium, np. aluminium serii 6000 z 1000 lub 6000 z 3000 zarówno przy spawaniu stopów odlewniczych, jak i przerobionych plastycznie.
- Otulina jest wysoce higroskopijna, w związku z tym elektrody powinny być przechowywane w czystych i suchych pomieszczeniach.
- Jeśli zachodzi taka konieczność, to elektrody powinny być suszone według zaleceń poniżej lub według informacji umieszczonych na etykiecie opakowania.

Nowy kod	Nazwa	Średnica [mm] x Długość [mm] x Opakowanie
W000288128	ELEKTRODA ALCORD 5Si	2.50X0350XTUBM
W000288129	ELEKTRODA ALCORD 5Si	3.20X0350XTUBM

Klasyfikacja

AWS	A5.3: E4043
DIN	1732: EL-AlSi 5

Skład chemiczny (wartości typowe w %)

Al	Si	Fe
Reszta	5	0.1

Własności mechaniczne stopiwa

Obróbka cieplna	Granica plastyczności (MPa)	Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	Wydłużenie A5 (%)
Bez obróbki cieplnej	≥ 90	≥ 160	≥ 15

Materiały

Stopy Al-Mg-Si oraz Al-Mg o max. zaw. 2.5% Mg; stopy Al-Mn-Cu, stopy Al-Si o max. zaw. Si 5%

Przechowywanie

Przechowywać w suchym pomieszczeniu.
Suszenie nie jest wymagane, jeśli konieczne:
suszyć w temperaturze ok. 110-120°C przez 2 godziny, max. 5 razy.
W przypadku rozszczelnienia opakowania lub bezpośrednio przed ponownym użyciem suszyć w temperaturze 90-120°C.

Polaryzacja oraz pozycje spawania

DC+



PA

PB

PF

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl
