

INFORMACJA TECHNICZNA

Dostawca / Generalny

Przedstawiciel:

Jürgen Armack Sp. z o.o.

Regon: 570167371, NIP: 764-10-06-603, KRS: 0000013485

ul. Rzemieślnicza 14; 64-920 Piła

Tel. 0048 67 2126883; 0048 67 2140477

www.armack.pl; e-mail: info@armack.pl

Nazwa produktu:

armack Lut twardy mosiężny CuZn39SnMnSi

Forma dostawy:

pręty gołe o średnicy (1,0 ÷ 5,0 x 500 mm)

Opakowanie jednostkowe:

karton: 1 kg

Opakowanie zbiorcze:

karton 25 kg

Skład chemiczny:

Cu 60%; Zn balans; Sn 0,2%; Mn 0,25%; Si 0,3%

Dopuszczalne zanieczyszczenia (%):

Al 0,001; Bi 0,01; Cd 0,01; As 0,01; Fe 0,25

Gęstość:

8,4 g/cm³

Wytrzymałość na rozciąganie:

45 kg/mm²

Rozszerzanie się:

ok. 30%

Solidus - Likwidus:

875 - 900 °C

Temp. robocza:

ok. 900 °C

Norma techniczna:

DIN EN 1044 (Norma Europejska)

Oznaczenie stopu:

CU 303

Norma techniczna:

ISO 17672

Oznaczenie stopu:

Cu 670

Zastosowanie:

Specjalny lut mosiężny stosowany do twardego lutowania cienkowarstwowego (0,05 ÷ 0,2 mm) miedzi, mosiądzu, brązu, stali oraz stali ocynkowanej. Lut zawiera niewielką ilość krzemu, który pozwala kontrolować parowanie cynku w trakcie lutowania, a zawartość cynu na poziomie 0,2% poprawia płynność lutu. Dodatek manganu poprawia zwilżalność trudnych materiałów oraz podnosi odporność złącza na rozciąganie oraz jego odporność na uderzenia i drgania (udarność). Do lutowania lutem gołym należy zastosować proszek – topnik HKM lub pastę – topnik HKMP. Złącze podgrzewać równomiernie, aż do momentu, gdy przyłożony do krawędzi lut będzie się swobodnie topił i w całości wypełni szczelinę. Zalecana szczelina złącza 0,05 – 0,25 mm W przypadku użycia topnika usunąć pozostałości. Lut ten zapewnia antykorozyjność i trwałość lutowanego połączenia przy małym zużyciu spoiwa.

UWAGA:

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej opierają się na wiedzy dostępnej nam w dniu ostatniej aktualizacji dokumentu i są uważane za dokładne. Niemniej jednak, żadne dane zawarte w tej karcie nie mogą być traktowane jako gwarancja jakichkolwiek właściwości produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za wyniki uzyskane ani za szkody powstałe w wyniku wykorzystania informacji zawartych w niniejszej karcie danych. Nie ponosimy również

żadnej odpowiedzialności za niewłaściwe użycie produktu. Użytkownicy powinni we własnym zakresie zweryfikować przydatność i kompletność informacji w odniesieniu do konkretnego planowanego zastosowania produktu. Ponieważ końcowe zastosowanie produktu nie znajduje się pod naszą bezpośrednią kontrolą, obowiązkiem użytkownika jest pełne przestrzeganie obowiązujących przepisów i regulacji z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Data:

wrzesień 2026