

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 Cu59ZnAgSiU

Forma dostawy:

pręty otulone o średnicy (2,0 ÷ 4,0 x 500 mm)

Opakowanie jednostkowe:

karton: 1 kg

Opakowanie zbiorcze:

karton 25 kg

Skład chemiczny:

Cu 58%; Ag 1%; Si 0,12%; Sn < 0,1%; Mn < 0,1%; Zn reszta

Dopuszczalne zanieczyszczenia:

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

Gęstość:

8,5 kg/dm³

Wytrzymałość na zrywanie:

450 N/mm²

Solidus - Likwidus:

850 - 870°C

Temp. robocza:

880°C

Norma techniczna:

DIN EN ISO 3677:2024-08

Oznaczenie stopu:

B-CU59ZnAgSi 850-870

Norma techniczna:

ISO 18496

Oznaczenie topnika:

FH20

Lut nie zawiera żadnych substancji, dla których istnieją ograniczenia określone w dyrektywie 2011/65/UE („RoHS”) (ołów, kadm, rtęć, chrom sześciowartościowy, PBB lub PBDE).

Zastosowanie:

Lut mosiężny ze srebrem OTULONY TOPNIKIEM stosowany do twardego lutowania cienkowarstwowego (0,05 ÷ 0,2 mm) miedzi, mosiądzu, brązu, stali oraz stali ocynkowanej. Dodatek Ag pozwala uzyskiwać złącza o wysokiej wytrzymałości. Lut zawiera krzem, który pozwala kontrolować parowanie cynku w trakcie lutowania. Do lutowania pomocniczo stosować pastę 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. Szczegółowe informacje o zagrożeniach, właściwościach, bezpiecznym stosowaniu oraz postępowaniu awaryjnym w przypadku kontaktu z mieszaniną zawarte są w karcie charakterystyki.

Data: październik 2026