

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 60/40

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 39,8%; Si 0,2%

Dopuszczalne zanieczyszczenia:

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

Gęstość:

8,4g/cm³

Wytrzymałość na zrywanie:

450 N/mm²

Rozszerzanie się:

ok. 35%

Przewodność elektryczna:

ok. 15 m/Ωmm³

Solidus - Likwidus:

890 - 900 °C

Temp. robocza:

900 °C

Norma techniczna:

DIN 8513 (Niemiecka Norma Przemysłowa)

Oznaczenie stopu:

L-CuZn40

Norma techniczna:

DIN EN ISO 17672 (Międzynarodowa Norma Przemysłowa)

Oznaczenie stopu:

Cu 470a

Zastosowanie:

Lut miedziowy stosowany do twardego lutowania cienkowsarstwowego (0,05 ÷ 0,2 mm) miedzi, mosiądzu, brązu, stali oraz stali ocynkowanej. Zgodnie z przepisami DVGW-GW2 lut 60/40 zalecany jest również do twardego lutowania stalowych rur ocynkowanych w instalacjach zimnej wody. Lut zawiera krzem, który pozwala kontrolować parowanie cynku w trakcie lutowania. 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.

Atesty:

PZH

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