

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 Drut do lutowania BF32-1

Forma dostawy:

drut rdzeniowy o średnicy od 0,5 do 3,0 mm

Opakowanie jednostkowe:

szpulki: 100g, 250g, 500g i 1.000g

Skład chemiczny:

Sn99,3%; Cu0,7%

Dopuszczalne zanieczyszczenia:

Sb 0,2%; Bi 0,1%; Cd 0,002%; Cu 0,08%; Ni 0,01%;
Au 0,05%; Ag 0,05%; Al 0,001%; As 0,03%; Fe 0,02%;
Zn 0,001%

Gęstość:

7,31 g/cm³

Przewodność elektryczna:

ok. 0,126 μΩm

Solidus - Likwidus:

227 - 227°C

Zalecana temperatura grota

przy lutowaniu:

340 - 420°C

Wytrzymałość na rozciąganie

przy zerwaniu:

300 kgf/cm²

Wydłużenie przy zerwaniu:

21%

Twardość:

9 HB

Zawartość topnika w spoiwie:

2,5 +/- 0,2%

Zawartość halogenków

w topniku:

0 %

Norma techniczna:

ISO 9453:2020

Oznaczenie stopu:

S-Sn99,3Cu0,7

Oznaczenie topnika:

wg DIN 8511: F-SW32

Oznaczenie topnika:

wg ISO 9454: 1.1.3 B

Charakterystyka topnika:

Bezhalogenkowy topnik na bazie kalafonii bardzo dobrze zwilża metalowe powierzchnie z wyjątkiem aluminium i jego stopów. Resztki topnika nie wywołują korozji i mogą pozostać na spoinach.

Charakterystyka produktu:

Stop S-Sn99,3Cu0,7 (wcześniej Sn99Cu1) wyprodukowany w pierwszym wytopie cyny i miedzi. 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:

Spoiwo ma zastosowanie głównie w przemyśle elektronicznym, do produkcji urządzeń i podzespołów elektronicznych, elektrotechnice oraz lutowania precyzyjnych elementów w budowie maszyn, a także do lutowania elementów z pokryciami cynowymi, cynowo-ołowiowymi, cynkowymi i srebrnymi. Spoiwo z topnikiem spełnia wymagania dyrektywy RoHS.

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:

wrzesień 2026