

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 Cyna do lutowania miękkiego Sn60Pb40

Forma dostawy:

pręty trójkątne 10 x 10 x 400 mm

drut monolityczny (VD60) w średnicach od 0,5 mm do 9,0 mm
na szpulach i w postaci zwoju

Opakowanie jednostkowe:

cyna pręty karton 25kg; szpule: 100g, 250g, 500g i 1.000g

Skład chemiczny:

Sn 59,5 – 60,5%; Pb reszta

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%

Ciężar właściwy:

8,5 g/cm³

Wytrzymałość na zrywanie:

535kgf/cm²

Wydłużenie przy zerwaniu:

ok. 40%

Przewodność elektryczna:

ok. 7,1 m/Ωmm²

Solidus - Likwidus:

183 - 190 °C

Temperatura pracy grota:

340 – 420°C

Norma techniczna stopu:

ISO 9453:2020

Oznaczenie stopu:

Sn60Pb40

Charakterystyka produktu:

Stop Sn60Pb40 wyprodukowany w pierwszym wytopie cyny i ołowiu.

Spoiwo zawiera ołów. W trakcie lutowania (obróbki termicznej) powstają niebezpieczne opary. Przestrzegać instrukcji bezpiecznego stosowania. Zapoznać się z informacją dostarczoną przez producenta. Do zastosowania zawodowego.

Zastosowanie:

Spoiwo LC60 w drucie używane jest do lutowania precyzyjnego ręcznego i automatycznego w przemyśle elektronicznym i elektrotechnicznym, gdzie nie wymaga się stosowania dyrektywy ROHS. Cyna LC60 w laskach stosowana jest w metaloplastyce, do lutowania witraży w technice Tiffany i przy metodzie klasycznej w profilach ołowianych. W blacharstwie budowlanym stop ten używany jest do lutowania cynku i blach ocynkowanych. Do lutowania należy użyć topnika np. armack Płyn ZWN, armack Płyn CLW, armack Tłuszcz do lutowania.

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