

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 AlSi12
Rodzaj opakowań: Pręty gołe od 1,0 mm do 3,0 mm; pierścienie
Oznaczenie stopu: AlSi12
Skład chemiczny: Al 88%; Si 12%
Dopuszczalne zanieczyszczenia: Al 0,001; Bi 0,030; Cd 0,010; P 0,008; Pb 0,025; Si 0,05
Solidus - Likwidus: 573-585°C
Wytrzymałość na rozciąganie: 125-150 N/mm²
Granica plastyczności: 70-85 N/mm²
Wydłużenie: 15-30%
Norma techniczna: DIN EN 1044 (Norma Europejska)
Oznaczenie stopu: AL 104
Norma techniczna: AWS A5.8
Oznaczenie stopu: BAISi-4
Norma techniczna: DIN EN ISO 17672 (Międzynarodowa Norma Przemysłowa)
Oznaczenie stopu: Al 112

Zastosowanie: Pręty i druty aluminiowo-krzemowe przeznaczone do spawania metodami MIG i TIG stopów aluminium o zawartości krzemu powyżej 7%. Zapewniają dobrą wytrzymałość na rozciąganie, odporność na korozję oraz niską temperaturę łączenia. AlSi12 jest również stosowany jako spoiwo do lutowania twardego materiałów podstawowych z aluminium (o zawartości magnezu poniżej ok. 0,7%) przy użyciu płomienia, lutowania indukcyjnego lub w piecu z zastosowaniem odpowiedniego topnika. Typowe zastosowania obejmują produkcję wymienników ciepła, klimatyzatorów, skraplaczy oraz układów chłodniczych w motoryzacji.

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:

maj 2026