

Karta techniczna — ABP X5

ABP X5 · EN ISO 17672 CuP 281 · Stop miedziano-fosforowy ze srebrem do lutowania twardego

Parametr	Wartość
Produkt	ABP X5
ID dokumentu	TDS.ABP.X5.PL.v1.1
Wersja	1.1
Obowiązuje od	2026-10-10
Język	Polski
Grupa produktów	Stop miedziano-fosforowy ze srebrem do lutowania twardego

1. Identyfikacja produktu

Parametr	Wartość
EN ISO 17672	CuP 281
ISO 3677	B-Cu89PAg-645/815
EN 1044	CP 104
DIN 8513	L-Ag5P
AWS A5.8	BCuP-3

Norma EN 1044 została wycofana i zastąpiona przez EN ISO 17672; oznaczenia podano w celach porównawczych.

2. Skład chemiczny (% mas.)

Pierwiastek	Min.	Maks.	Nominalnie
Miedź (Cu)	-	-	88.8 (reszta)
Fosfor (P)	5.8	6.2	6.2
Srebro (Ag)	4.8	5.2	5

3. Zanieczyszczenia (maks. % mas.)

Parametr	Wartość
Aluminium (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadm (Cd)	≤ 0.010
Ołów (Pb)	≤ 0.025
Cynk (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Inne, łącznie	≤ 0.25

4. Właściwości fizyczne

Parametr	Wartość
Zakres topnienia	645–815 °C
Temperatura robocza	800 °C
Gęstość	8.2 g/cm ³
Wytrzymałość na rozciąganie	250 N/mm ²

Zakresy składu wg podanej normy; dane fizyczne zgodnie z publikacją Advanced Bazing Products.

5. Dostępne postacie

Drut, pręt, folia i pasta · Folia

6. Bezpieczeństwo

Informacje dotyczące postępowania, środków ochrony indywidualnej, wentylacji i pierwszej pomocy zawiera karta charakterystyki (SDS).

7. Źródła

Oznaczenia i zakresy składu wg EN ISO 17672 / ISO 3677. Opublikowane dane produktowe Advanced Bazing Products (www.advanced-brazing.com). Dane z zatwierdzonej karty technicznej ABP v1.0.

Zastrzeżenie

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawidłowe w chwili publikacji, jednak Advanced Bazing Products Ltd. nie udziela w tym zakresie żadnej gwarancji. Wszystkie transakcje podlegają Ogólnym Warunkom Sprzedaży i Dostawy Advanced Bazing Products Ltd.