

Tehnički list — ABP 45Sn

ABP 45Sn · EN ISO 17672 Ag 145 · Srebrni tvrdi lem bez kadmija

Svojstvo	Vrijednost
Proizvod	ABP 45Sn
ID dokumenta	TDS.ABP.45Sn.HR.v1.1
Verzija	1.1
Vrijedi od	2026-10-10
Jezik	Hrvatski
Skupina proizvoda	Srebrni tvrdi lem bez kadmija

1. Identifikacija proizvoda

Svojstvo	Vrijednost
EN ISO 17672	Ag 145
ISO 3677	B-Ag45CuZnSn-640/680
EN 1044	AG 104
DIN 8513	L-Ag45Sn
AWS A5.8	BAg-36

Norma EN 1044 je povučena i zamijenjena normom EN ISO 17672; oznake su navedene radi usporedbe.

2. Kemijski sastav (mas. %)

Element	Min.	Maks.	Nazivno
Srebro (Ag)	44.0	46.0	45
Bakar (Cu)	26.0	28.0	27
Cink (Zn)	23.5	27.5	25
Kositar (Sn)	2.0	3.0	3

3. Nečistoće (najv. mas. %)

Svojstvo	Vrijednost
Aluminij (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Kadmij (Cd)	≤ 0.010
Fosfor (P)	≤ 0.008
Olovo (Pb)	≤ 0.025
Silicij (Si)	≤ 0.05
Ostalo, ukupno	≤ 0.15

4. Fizikalna svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Područje taljenja	640–680 °C
Radna temperatura	670 °C
Gustoća	9.2 g/cm ³
Vlačna čvrstoća	350 N/mm ²

Rasponi sastava prema navedenoj normi; fizikalni podaci kako ih objavljuje Advanced Brazing Products.

5. Oblici isporuke

Folija

6. Sigurnost

Za rukovanje, osobnu zaštitnu opremu, ventilaciju i prvu pomoć pogledajte sigurnosno-tehnički list (STL).

7. Izvori

Oznake i rasponi sastava prema EN ISO 17672 / ISO 3677. Objavljeni podaci o proizvodima Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Podaci iz odobrenog tehničkog lista ABP v1.0.

Izjava o odricanju odgovornosti

Informacije u ovom dokumentu smatraju se točnima u trenutku objave, ali Advanced Brazing Products Ltd. ne daje nikakvo jamstvo u vezi s njima. Sve prodaje podliježu Općim uvjetima prodaje i isporuke društva Advanced Brazing Products Ltd.