Advanced Brazing Products Ltd.
Bidovce 316
04445 Bidovce, Slovakia
Tel +421 914 234 770
Email sales@advanced-brazing.com
Website https://www.advanced-brazing.com

Tehnični list — ABP 40Sn

ABP 40Sn · EN ISO 17672 Ag 140 · Srebrova trda spajka brez kadmija

Lastnost	Vrednost
Izdelek	ABP 40Sn
ID dokumenta	TDS.ABP.40Sn.SL.v1.1
Različica	1.1
Velja od	2026-10-10
Jezik	Slovenščina
Skupina izdelkov	Srebrova trda spajka brez kadmija

1. Identifikacija izdelka

Lastnost	Vrednost
EN ISO 17672	Ag 140
ISO 3677	B-Ag40CuZnSn-650/710
EN 1044	AG 105
DIN 8513	L-Ag40Sn
AWS A5.8	BAg-28

Standard EN 1044 je umaknjen in nadomeščen z EN ISO 17672; oznake so navedene za primerjavo.

2. Kemijska sestava (mas. %)

Element	Min.	Maks.	Nazivno
Srebro (Ag)	39.0	41.0	40
Baker (Cu)	29.0	31.0	30
Cink (Zn)	26.0	30.0	28
Kositer (Sn)	1.5	2.5	2

3. Nečistoče (najv. mas. %)

Lastnost	Vrednost
Aluminij (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Kadmij (Cd)	≤ 0.010
Fosfor (P)	≤ 0.008
Svinec (Pb)	≤ 0.025
Silicij (Si)	≤ 0.05
Drugo, skupaj	≤ 0.15

4. Fizikalne lastnosti

Lastnost	Vrednost
Območje taljenja	650–710 °C
Delovna temperatura	690 °C
Gostota	9.1 g/cm³
Natezna trdnost	430 N/mm²

Območja sestave po navedenem standardu; fizikalni podatki, kot jih objavlja Advanced Brazing Products.

5. Oblike dobave

Folija

6. Varnost

Za ravnanje, osebno varovalno opremo, prezračevanje in prvo pomoč glejte varnostni list (VL).

7. Viri

Oznake in območja sestave po EN ISO 17672 / ISO 3677. Objavljeni podatki o izdelkih Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Podatki iz odobrenega tehničnega lista ABP v1.0.

Izjava o omejitvi odgovornosti

Informacije v tem dokumentu veljajo ob objavi za točne, vendar družba Advanced Brazing Products Ltd. zanje ne daje nobenega jamstva. Za vse prodaje veljajo Splošni prodajni in dobavni pogoji družbe Advanced Brazing Products Ltd.