

Tehniline andmeleht — ABP 40Sn

ABP 40Sn · EN ISO 17672 Ag 140 · Kaadmiumivaba hõbe-kõvajoodis

Näitaja	Väärtus
Toode	ABP 40Sn
Dokumendi ID	TDS.ABP.40Sn.ET.v1.1
Versioon	1.1
Kehtib alates	2026-10-10
Keel	Eesti
Tooterühm	Kaadmiumivaba hõbe-kõvajoodis

1. Toote identifitseerimine

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

EN 1044 on tühistatud ja asendatud standardiga EN ISO 17672; tähised on esitatud võrdluseks.

2. Keemiline koostis (massi%)

Element	Min	Maks	Nimiväärtus
Hõbe (Ag)	39.0	41.0	40
Vask (Cu)	29.0	31.0	30
Tsink (Zn)	26.0	30.0	28
Tina (Sn)	1.5	2.5	2

3. Lisandid (max massi%)

Näitaja	Väärtus
Alumiinium (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Kaadmium (Cd)	≤ 0.010
Fosfor (P)	≤ 0.008
Plii (Pb)	≤ 0.025
Räni (Si)	≤ 0.05
Muud kokku	≤ 0.15

4. Füüsikalised omadused

Näitaja	Väärtus
Sulamisvahemik	650–710 °C
Töötemperatuur	690 °C
Tihedus	9.1 g/cm ³
Tõmbetugevus	430 N/mm ²

Koostisvahemikud viidatud standardi järgi; füüsikalised andmed Advanced Brazing Productsi avaldatud kujul.

5. Tarnevormid

Foolium

6. Ohutus

Käitlemise, isikukaitsevahendite, ventilatsiooni ja esmaabi kohta vt ohutuskaarti (SDS).

7. Allikad

EN ISO 17672 / ISO 3677 tähised ja koostisvahemikud. Advanced Brazing Productsi avaldatud tooteandmed (www.advanced-brazing.com). Andmed kinnitatud ABP andmelehel v1.0.

Vastutusest loobumine

Siin esitatud teavet peetakse avaldamise ajal õigeks, kuid Advanced Brazing Products Ltd. ei anna selle kohta mingit garantiid. Kõik müügid toimuvad Advanced Brazing Products Ltd. üldiste müügi- ja tarnetingimuste alusel.