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

Technisch informatieblad — ABP 40Sn

ABP 40Sn · EN ISO 17672 Ag 140 · Cadmiumvrij zilverhardsoldeer

Kenmerk	Waarde
Product	ABP 40Sn
Document-ID	TDS.ABP.40Sn.NL.v1.1
Versie	1.1
Geldig vanaf	2026-10-10
Taal	Nederlands
Productgroep	Cadmiumvrij zilverhardsoldeer

1. Productidentificatie

Kenmerk	Waarde
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 is ingetrokken en vervangen door EN ISO 17672; aanduidingen vermeld als kruisverwijzing.

2. Chemische samenstelling (gew.-%)

Element	Min.	Max.	Nominaal
Zilver (Ag)	39.0	41.0	40
Koper (Cu)	29.0	31.0	30
Zink (Zn)	26.0	30.0	28
Tin (Sn)	1.5	2.5	2

3. Verontreinigingen (max. gew.-%)

Kenmerk	Waarde
Aluminium (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Cadmium (Cd)	≤ 0.010
Fosfor (P)	≤ 0.008
Lood (Pb)	≤ 0.025
Silicium (Si)	≤ 0.05
Overige, totaal	≤ 0.15

4. Fysische eigenschappen

Kenmerk	Waarde
Smelttraject	650–710 °C
Werktemperatuur	690 °C
Dichtheid	9.1 g/cm³
Treksterkte	430 N/mm²

Samenstellingsbereiken volgens de genoemde norm; fysische gegevens zoals gepubliceerd door Advanced Brazing Products.

5. Leveringsvormen

Folie

6. Veiligheid

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (VIB) voor hantering, persoonlijke beschermingsmiddelen, ventilatie en eerste hulp.

7. Bronnen

Aanduidingen en samenstellingsbereiken volgens EN ISO 17672 / ISO 3677. Gepubliceerde productgegevens van Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Gegevens uit het goedgekeurde ABP-TIB v1.0.

Disclaimer

De informatie in dit document wordt op het moment van publicatie juist geacht, maar Advanced Brazing Products Ltd. geeft daarover geen garantie. Alle verkopen zijn onderworpen aan de Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van Advanced Brazing Products Ltd.