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

Fiche technique — ABP 56Sn

ABP 56Sn · EN ISO 17672 Ag 156 · Alliage de brasage à l'argent sans cadmium

Caractéristique	Valeur
Produit	ABP 56Sn
Réf. document	TDS.ABP.56Sn.FR.v1.1
Version	1.1
En vigueur le	2026-10-10
Langue	Français
Famille	Alliage de brasage à l'argent sans cadmium

1. Identification du produit

Caractéristique	Valeur
EN ISO 17672	Ag 156
ISO 3677	B-Ag56CuZnSn-620/650
EN 1044	AG 102
DIN 8513	L-Ag56Sn
AWS A5.8	BAg-7

La norme EN 1044 est retirée et remplacée par l'EN ISO 17672 ; désignations indiquées à titre de correspondance.

2. Composition chimique (% en masse)

Élément	Min.	Max.	Nominal
Argent (Ag)	55.0	57.0	56
Cuivre (Cu)	21.0	23.0	22
Zinc (Zn)	15.0	19.0	17
Étain (Sn)	4.5	5.5	5

3. Impuretés (max. % en masse)

Caractéristique	Valeur
Aluminium (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Cadmium (Cd)	≤ 0.010
Phosphore (P)	≤ 0.008
Plomb (Pb)	≤ 0.025
Silicium (Si)	≤ 0.05
Autres, total	≤ 0.15

4. Propriétés physiques

Caractéristique	Valeur
Intervalle de fusion	620–650 °C
Température de travail	645 °C
Masse volumique	9.5 g/cm³
Résistance à la traction	410 N/mm²

Plages de composition selon la norme citée ; données physiques telles que publiées par Advanced Brazing Products.

5. Formes disponibles

Feuillard

6. Sécurité

Consulter la fiche de données de sécurité (FDS) pour la manipulation, les équipements de protection individuelle, la ventilation et les premiers secours.

7. Sources

Désignations et plages de composition EN ISO 17672 / ISO 3677. Données produit publiées par Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Données de la FT ABP v1.0 approuvée.

Avertissement

Les informations contenues dans ce document sont considérées comme exactes à la date de publication, mais Advanced Brazing Products Ltd. ne donne aucune garantie à leur sujet. Toutes les ventes sont soumises aux Conditions générales de vente et de livraison d'Advanced Brazing Products Ltd.