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

Technisches Datenblatt — ABP 45Sn

ABP 45Sn · EN ISO 17672 Ag 145 · Cadmiumfreies Silberhartlot

Merkmal	Wert
Produkt	ABP 45Sn
Dokument-ID	TDS.ABP.45Sn.DE.v1.1
Version	1.1
Gültig ab	2026-10-10
Sprache	Deutsch
Produktgruppe	Cadmiumfreies Silberhartlot

1. Produktidentifikation

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

EN 1044 ist zurückgezogen und durch EN ISO 17672 ersetzt; Bezeichnungen dienen dem Querverweis.

2. Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)

Element	Min.	Max.	Nominal
Silber (Ag)	44.0	46.0	45
Kupfer (Cu)	26.0	28.0	27
Zink (Zn)	23.5	27.5	25
Zinn (Sn)	2.0	3.0	3

3. Verunreinigungen (max. Gew.-%)

Merkmal	Wert
Aluminium (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Cadmium (Cd)	≤ 0.010
Phosphor (P)	≤ 0.008
Blei (Pb)	≤ 0.025
Silizium (Si)	≤ 0.05
Sonstige gesamt	≤ 0.15

4. Physikalische Eigenschaften

Merkmal	Wert
Schmelzbereich	640–680 °C
Arbeitstemperatur	670 °C
Dichte	9.2 g/cm³
Zugfestigkeit	350 N/mm²

Zusammensetzungsbereiche gemäß der angegebenen Norm; physikalische Daten wie von Advanced Brazing Products veröffentlicht.

5. Lieferformen

Folie

6. Sicherheit

Hinweise zu Handhabung, persönlicher Schutzausrüstung, Belüftung und Erster Hilfe siehe Sicherheitsdatenblatt (SDB).

7. Quellen

Bezeichnungen und Zusammensetzungsbereiche nach EN ISO 17672 / ISO 3677. Veröffentlichte Produktdaten von Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Daten des freigegebenen ABP-TDB v1.0.

Haftungsausschluss

Die hierin enthaltenen Angaben gelten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als zutreffend; Advanced Brazing Products Ltd. übernimmt dafür jedoch keine Gewährleistung. Alle Verkäufe unterliegen den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen der Advanced Brazing Products Ltd.