

Технически информационен лист — ABP 45Sn

ABP 45Sn · EN ISO 17672 Ag 145 · Безкадмиева сребърна твърда спойка

Показател	Стойност
Продукт	ABP 45Sn
ИД на документа	TDS.ABP.45Sn.BG.v1.1
Версия	1.1
В сила от	2026-10-10
Език	Български
Продуктова група	Безкадмиева сребърна твърда спойка

1. Идентификация на продукта

Показател	Стойност
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 е отменен и заменен от EN ISO 17672; означенията са дадени за сравнение.

2. Химичен състав (масови %)

Елемент	Мин.	Макс.	Номинално
Сребро (Ag)	44.0	46.0	45
Мед (Cu)	26.0	28.0	27
Цинк (Zn)	23.5	27.5	25
Калай (Sn)	2.0	3.0	3

3. Примеси (макс. масови %)

Показател	Стойност
Алуминий (Al)	≤ 0.001
Ві	≤ 0.030
Кадмий (Cd)	≤ 0.010
Фосфор (P)	≤ 0.008
Олово (Pb)	≤ 0.025
Силиций (Si)	≤ 0.05
Други, общо	≤ 0.15

4. Физични свойства

Показател	Стойност
Температурен интервал на топене	640–680 °C
Работна температура	670 °C
Плътност	9.2 g/cm ³
Якост на опън	350 N/mm ²

Диапазони на състава съгласно посочения стандарт; физичните данни са публикувани от Advanced Brazing Products.

5. Форми на доставка

Фолио

6. Безопасност

За боравене, лични предпазни средства, вентилация и първа помощ вижте информационния лист за безопасност (ИЛБ).

7. Източници

Означения и диапазони на състава по EN ISO 17672 / ISO 3677. Публикувани продуктови данни на Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Данни от одобрения технически лист ABP v1.0.

Отказ от отговорност

Информацията в този документ се счита за точна към момента на публикуване, но Advanced Brazing Products Ltd. не дава никаква гаранция за нея. Всички продажби се извършват съгласно Общите условия за продажба и доставка на Advanced Brazing Products Ltd.