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

Технически информационен лист — NanoPhos™ X5

NanoPhos™ X5 · EN ISO 17672 CuP 281 · Медно-фосфорна твърда спойка със сребро

Показател	Стойност
Продукт	NanoPhos™ X5
ИД на документа	TDS.ABP.NanoPhosX5.BG.v1.1
Версия	1.1
В сила от	2026-10-10
Език	Български
Продуктова група	Медно-фосфорна твърда спойка със сребро

1. Идентификация на продукта

Показател	Стойност
EN ISO 17672	CuP 281
EN 1044	CP 104
DIN 8513	L-Ag5P
AWS A5.8	BCuP-3

EN 1044 е отменен и заменен от EN ISO 17672; означенията са дадени за сравнение.

2. Химичен състав (масови %)

Елемент	Мин.	Макс.	Номинално
Мед (Cu)	–	–	88.8 (остатък)
Фосфор (P)	5.8	6.2	6.2
Сребро (Ag)	4.8	5.2	5

3. Примеси (макс. масови %)

Показател	Стойност
Алуминий (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Кадмий (Cd)	≤ 0.010
Олово (Pb)	≤ 0.025
Цинк (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Други, общо	≤ 0.25

4. Физични свойства

Показател	Стойност
Температурен интервал на топене	645–810 °C
Плътност	8.2 g/cm³
Якост на опън	250 N/mm²

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

5. Форми на доставка

Тел, пръчка, фолио и паста

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).

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.