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

Tehnički list — NanoPhos™ X5

NanoPhos™ X5 · EN ISO 17672 CuP 281 · Bakar-fosforni tvrdi lem sa srebrom

Svojstvo	Vrijednost
Proizvod	NanoPhos™ X5
ID dokumenta	TDS.ABP.NanoPhosX5.HR.v1.1
Verzija	1.1
Vrijedi od	2026-10-10
Jezik	Hrvatski
Skupina proizvoda	Bakar-fosforni tvrdi lem sa srebrom

1. Identifikacija proizvoda

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

Norma EN 1044 je povučena i zamijenjena normom EN ISO 17672; oznake su navedene radi usporedbe.

2. Kemijski sastav (mas. %)

Element	Min.	Maks.	Nazivno
Bakar (Cu)	–	–	88.8 (ostatak)
Fosfor (P)	5.8	6.2	6.2
Srebro (Ag)	4.8	5.2	5

3. Nečistoće (najv. mas. %)

Svojstvo	Vrijednost
Aluminij (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmij (Cd)	≤ 0.010
Olovo (Pb)	≤ 0.025
Cink (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Ostalo, ukupno	≤ 0.25

4. Fizikalna svojstva

Svojstvo	Vrijednost
Područje taljenja	645–810 °C
Gustoća	8.2 g/cm³
Vlačna čvrstoća	250 N/mm²

Rasponi sastava prema navedenoj normi; fizikalni podaci kako ih objavljuje Advanced Brazing Products.

5. Oblici isporuke

Žica, šipka, folija i pasta

6. Sigurnost

Za rukovanje, osobnu zaštitnu opremu, ventilaciju i prvu pomoć pogledajte sigurnosno-tehnički list (STL).

7. Izvori

Oznake i rasponi sastava prema EN ISO 17672 / ISO 3677. Objavljeni podaci o proizvodima Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com).

Izjava o odricanju odgovornosti

Informacije u ovom dokumentu smatraju se točnima u trenutku objave, ali Advanced Brazing Products Ltd. ne daje nikakvo jamstvo u vezi s njima. Sve prodaje podliježu Općim uvjetima prodaje i isporuke društva Advanced Brazing Products Ltd.