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

Műszaki adatlap — NanoPhos™ X15

NanoPhos™ X15 · EN ISO 17672 CuP 284 · Ezüsttartalmú réz-foszfor keményforrasz

Jellemző	Érték
Termék	NanoPhos™ X15
Dokumentumazonosító	TDS.ABP.NanoPhosX15.HU.v1.1
Verzió	1.1
Hatályos	2026-10-10
Nyelv	Magyar
Termékcsoport	Ezüsttartalmú réz-foszfor keményforrasz

1. Termékazonosítás

Jellemző	Érték
EN ISO 17672	CuP 284
EN 1044	CP 102
DIN 8513	L-Ag15P
AWS A5.8	BCuP-5

Az EN 1044 szabványt visszavonták, helyette az EN ISO 17672 érvényes; a jelölések összehasonlításként szerepelnek.

2. Kémiai összetétel (tömeg%)

Elem	Min.	Max.	Névleges
Réz (Cu)	–	–	80 (maradék)
Foszfor (P)	4.8	5.2	5
Ezüst (Ag)	14.5	15.5	15

3. Szennyezők (max. tömeg%)

Jellemző	Érték
Alumínium (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmium (Cd)	≤ 0.010
Ólom (Pb)	≤ 0.025
Cink (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Egyéb, összesen	≤ 0.25

4. Fizikai tulajdonságok

Jellemző	Érték
Olvadási tartomány	645–800 °C
Munkahőmérséklet	790 °C
Sűrűség	8.4 g/cm³
Szakítószilárdság	250 N/mm²

Az összetételi tartományok a hivatkozott szabvány szerint; a fizikai adatok az Advanced Brazing Products közzététele szerint.

5. Szállítási formák

Huzal, pálca, fólia és paszta · Fólia

6. Biztonság

A kezelésre, egyéni védőeszközökre, szellőzésre és elsősegélyre vonatkozóan lásd a biztonsági adatlapot (BA).

7. Források

EN ISO 17672 / ISO 3677 szerinti jelölések és összetételi tartományok. Az Advanced Brazing Products közzétett termékadatai (www.advanced-brazing.com).

Felelősségkizárás

Az itt közölt információkat a közzététel időpontjában pontosnak tekintjük, de az Advanced Brazing Products Ltd. ezekre semmilyen garanciát nem vállal. Minden értékesítésre az Advanced Brazing Products Ltd. Általános Értékesítési és Szállítási Feltételei vonatkoznak.