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

Technický list — NanoPhos™ X15

NanoPhos™ X15 · EN ISO 17672 CuP 284 · Meďnofosforová spájka so striebrom na tvrdé spájkovanie

Parameter	Hodnota
Výrobok	NanoPhos™ X15
ID dokumentu	TDS.ABP.NanoPhosX15.SK.v1.1
Verzia	1.1
Platnosť od	2026-10-10
Jazyk	Slovenčina
Skupina výrobkov	Meďnofosforová spájka so striebrom na tvrdé spájkovanie

1. Identifikácia výrobku

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

Norma EN 1044 bola zrušená a nahradená normou EN ISO 17672; označenia sú uvedené na porovnanie.

2. Chemické zloženie (hm. %)

Prvok	Min.	Max.	Nominálne
Meď (Cu)	–	–	80 (zvyšok)
Fosfor (P)	4.8	5.2	5
Striebro (Ag)	14.5	15.5	15

3. Nečistoty (max. hm. %)

Parameter	Hodnota
Hliník (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmium (Cd)	≤ 0.010
Olovo (Pb)	≤ 0.025
Zinok (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Ostatné spolu	≤ 0.25

4. Fyzikálne vlastnosti

Parameter	Hodnota
Rozsah tavenia	645–800 °C
Pracovná teplota	790 °C
Hustota	8.4 g/cm³
Pevnosť v ťahu	250 N/mm²

Rozsahy zloženia podľa uvedenej normy; fyzikálne údaje podľa zverejnenia Advanced Brazing Products.

5. Dodávané formy

Drôt, tyčinka, fólia a pasta · Fólia

6. Bezpečnosť

Pokyny na zaobchádzanie, osobné ochranné prostriedky, vetranie a prvú pomoc nájdete v karte bezpečnostných údajov (KBÚ).

7. Zdroje

Označenia a rozsahy zloženia podľa EN ISO 17672 / ISO 3677. Zverejnené údaje o výrobkoch Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com).

Vylúčenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tomto dokumente sa v čase zverejnenia považujú za správne, spoločnosť Advanced Brazing Products Ltd. však za ne neposkytuje žiadnu záruku. Všetky predaje podliehajú Všeobecným predajným a dodacím podmienkam spoločnosti Advanced Brazing Products Ltd.