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

Tehniline andmeleht — NanoPhos™ X5

NanoPhos™ X5 · EN ISO 17672 CuP 281 · Hõbedat sisaldav vask-fosfor-kõvajoodis

Näitaja	Väärtus
Toode	NanoPhos™ X5
Dokumendi ID	TDS.ABP.NanoPhosX5.ET.v1.1
Versioon	1.1
Kehtib alates	2026-10-10
Keel	Eesti
Tooterühm	Hõbedat sisaldav vask-fosfor-kõvajoodis

1. Toote identifitseerimine

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

EN 1044 on tühistatud ja asendatud standardiga EN ISO 17672; tähised on esitatud võrdluseks.

2. Keemiline koostis (massi%)

Element	Min	Maks	Nimiväärtus
Vask (Cu)	–	–	88.8 (ülejäänu)
Fosfor (P)	5.8	6.2	6.2
Hõbe (Ag)	4.8	5.2	5

3. Lisandid (max massi%)

Näitaja	Väärtus
Alumiinium (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kaadmium (Cd)	≤ 0.010
Plii (Pb)	≤ 0.025
Tsink (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Muud kokku	≤ 0.25

4. Füüsikalised omadused

Näitaja	Väärtus
Sulamisvahemik	645–810 °C
Tihedus	8.2 g/cm³
Tõmbetugevus	250 N/mm²

Koostisvahemikud viidatud standardi järgi; füüsikalised andmed Advanced Brazing Productsi avaldatud kujul.

5. Tarnevormid

Traat, varras, foolium ja pasta

6. Ohutus

Käitlemise, isikukaitsevahendite, ventilatsiooni ja esmaabi kohta vt ohutuskaarti (SDS).

7. Allikad

EN ISO 17672 / ISO 3677 tähised ja koostisvahemikud. Advanced Brazing Productsi avaldatud tooteandmed (www.advanced-brazing.com).

Vastutusest loobumine

Siin esitatud teavet peetakse avaldamise ajal õigeks, kuid Advanced Brazing Products Ltd. ei anna selle kohta mingit garantiid. Kõik müügid toimuvad Advanced Brazing Products Ltd. üldiste müügi- ja tarnetingimuste alusel.