**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

# Tehnični list — NanoPhos™ X5

**NanoPhos™ X5 · EN ISO 17672 CuP 281 · Baker-fosforjeva trda spajka s srebrom**

| Lastnost | Vrednost |
|---|---|
| **Izdelek** | NanoPhos™ X5 |
| **ID dokumenta** | TDS.ABP.NanoPhosX5.SL.v1.1 |
| **Različica** | 1.1 |
| **Velja od** | 2026-10-10 |
| **Jezik** | Slovenščina |
| **Skupina izdelkov** | Baker-fosforjeva trda spajka s srebrom |

## 1. Identifikacija izdelka

| Lastnost | Vrednost |
|---|---|
| **EN ISO 17672** | CuP 281 |
| **EN 1044** | CP 104 |
| **DIN 8513** | L-Ag5P |
| **AWS A5.8** | BCuP-3 |

Standard EN 1044 je umaknjen in nadomeščen z EN ISO 17672; oznake so navedene za primerjavo.

## 2. Kemijska sestava (mas. %)

| Element | Min. | Maks. | Nazivno |
|---|---|---|---|
| **Baker (Cu)** | – | – | 88.8 (ostanek) |
| **Fosfor (P)** | 5.8 | 6.2 | 6.2 |
| **Srebro (Ag)** | 4.8 | 5.2 | 5 |

## 3. Nečistoče (najv. mas. %)

| Lastnost | Vrednost |
|---|---|
| **Aluminij (Al)** | ≤ 0.01 |
| **Bi** | ≤ 0.030 |
| **Kadmij (Cd)** | ≤ 0.010 |
| **Svinec (Pb)** | ≤ 0.025 |
| **Cink (Zn)** | ≤ 0.05 |
| **Zn + Cd** | ≤ 0.05 |
| **Drugo, skupaj** | ≤ 0.25 |

## 4. Fizikalne lastnosti

| Lastnost | Vrednost |
|---|---|
| **Območje taljenja** | 645–810 °C |
| **Gostota** | 8.2 g/cm³ |
| **Natezna trdnost** | 250 N/mm² |

Območja sestave po navedenem standardu; fizikalni podatki, kot jih objavlja Advanced Brazing Products.

## 5. Oblike dobave

Žica, palica, folija in pasta

## 6. Varnost

Za ravnanje, osebno varovalno opremo, prezračevanje in prvo pomoč glejte varnostni list (VL).

## 7. Viri

Oznake in območja sestave po EN ISO 17672 / ISO 3677. Objavljeni podatki o izdelkih Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com).

## Izjava o omejitvi odgovornosti

Informacije v tem dokumentu veljajo ob objavi za točne, vendar družba Advanced Brazing Products Ltd. zanje ne daje nobenega jamstva. Za vse prodaje veljajo Splošni prodajni in dobavni pogoji družbe Advanced Brazing Products Ltd.