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™ X93

NanoPhos™ X93 · EN ISO 17672 CuP 180 · Meďnofosforová spájka na tvrdé spájkovanie

Parameter	Hodnota
Výrobok	NanoPhos™ X93
ID dokumentu	TDS.ABP.NanoPhosX93.SK.v1.1
Verzia	1.1
Platnosť od	2026-10-10
Jazyk	Slovenčina
Skupina výrobkov	Meďnofosforová spájka na tvrdé spájkovanie

1. Identifikácia výrobku

Parameter	Hodnota
EN ISO 17672	CuP 180
EN 1044	CP 202
DIN 8513	L-CuP7
AWS A5.8	BCuP-2

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)	–	–	93 (zvyšok)
Fosfor (P)	6.6	7.4	7

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	710–820 °C
Hustota	8.1 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

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.