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

Tekniskt datablad — NanoPhos™ X93

NanoPhos™ X93 · EN ISO 17672 CuP 180 · Koppar-fosfor-hårdlod

Egenskap	Värde
Produkt	NanoPhos™ X93
Dokument-ID	TDS.ABP.NanoPhosX93.SV.v1.1
Version	1.1
Gäller från	2026-10-10
Språk	Svenska
Produktgrupp	Koppar-fosfor-hårdlod

1. Produktidentifiering

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

EN 1044 är upphävd och ersatt av EN ISO 17672; beteckningar anges som korsreferens.

2. Kemisk sammansättning (vikt-%)

Grundämne	Min.	Max.	Nominellt
Koppar (Cu)	–	–	93 (rest)
Fosfor (P)	6.6	7.4	7

3. Föroreningar (max. vikt-%)

Egenskap	Värde
Aluminium (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmium (Cd)	≤ 0.010
Bly (Pb)	≤ 0.025
Zink (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Övriga totalt	≤ 0.25

4. Fysikaliska egenskaper

Egenskap	Värde
Smältintervall	710–820 °C
Densitet	8.1 g/cm³
Draghållfasthet	250 N/mm²

Sammansättningsintervall enligt angiven standard; fysikaliska data enligt Advanced Brazing Products publicering.

5. Leveransformer

Tråd, stav, folie och pasta

6. Säkerhet

Se säkerhetsdatabladet (SDB) för hantering, personlig skyddsutrustning, ventilation och första hjälpen.

7. Källor

Beteckningar och sammansättningsintervall enligt EN ISO 17672 / ISO 3677. Publicerade produktdata från Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com).

Ansvarsfriskrivning

Informationen häri anses vara korrekt vid publiceringstillfället, men Advanced Brazing Products Ltd. lämnar ingen garanti för den. All försäljning sker enligt Advanced Brazing Products Ltd.:s allmänna försäljnings- och leveransvillkor.