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

Tekninen tuoteseloste — NanoPhos™ X93

NanoPhos™ X93 · EN ISO 17672 CuP 180 · Kupari-fosfori-kovajuote

Ominaisuus	Arvo
Tuote	NanoPhos™ X93
Asiakirjan tunnus	TDS.ABP.NanoPhosX93.FI.v1.1
Versio	1.1
Voimassa alkaen	2026-10-10
Kieli	Suomi
Tuoteryhmä	Kupari-fosfori-kovajuote

1. Tuotteen tunnistetiedot

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

EN 1044 on kumottu ja korvattu standardilla EN ISO 17672; merkinnät esitetään vertailun vuoksi.

2. Kemiallinen koostumus (p-%)

Alkuaine	Min.	Maks.	Nimellinen
Kupari (Cu)	–	–	93 (loput)
Fosfori (P)	6.6	7.4	7

3. Epäpuhtaudet (enint. p-%)

Ominaisuus	Arvo
Alumiini (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmium (Cd)	≤ 0.010
Lyijy (Pb)	≤ 0.025
Sinkki (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Muut yhteensä	≤ 0.25

4. Fysikaaliset ominaisuudet

Ominaisuus	Arvo
Sulamisalue	710–820 °C
Tiheys	8.1 g/cm³
Vetolujuus	250 N/mm²

Koostumusalueet mainitun standardin mukaan; fysikaaliset tiedot Advanced Brazing Productsin julkaisemina.

5. Toimitusmuodot

Lanka, puikko, folio ja pasta

6. Turvallisuus

Käsittelyä, henkilönsuojaimia, ilmanvaihtoa ja ensiapua koskevat tiedot ovat käyttöturvallisuustiedotteessa (KTT).

7. Lähteet

EN ISO 17672 / ISO 3677 -merkinnät ja koostumusalueet. Advanced Brazing Productsin julkaisemat tuotetiedot (www.advanced-brazing.com).

Vastuuvapauslauseke

Tämän asiakirjan tietojen katsotaan olevan oikeita julkaisuhetkellä, mutta Advanced Brazing Products Ltd. ei anna niistä mitään takuuta. Kaikkiin myynteihin sovelletaan Advanced Brazing Products Ltd:n yleisiä myynti- ja toimitusehtoja.