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

Tehniskās informācijas lapa — NanoPhos™ X93

NanoPhos™ X93 · EN ISO 17672 CuP 180 · Vara-fosfora cietlode

Rādītājs	Vērtība
Produkts	NanoPhos™ X93
Dokumenta ID	TDS.ABP.NanoPhosX93.LV.v1.1
Versija	1.1
Spēkā no	2026-10-10
Valoda	Latviešu
Produktu grupa	Vara-fosfora cietlode

1. Produkta identifikācija

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

EN 1044 ir atcelts un aizstāts ar EN ISO 17672; apzīmējumi norādīti salīdzināšanai.

2. Ķīmiskais sastāvs (masas %)

Elements	Min.	Maks.	Nominālā
Varš (Cu)	–	–	93 (atlikums)
Fosfors (P)	6.6	7.4	7

3. Piemaisījumi (maks. masas %)

Rādītājs	Vērtība
Alumīnijs (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmijs (Cd)	≤ 0.010
Svins (Pb)	≤ 0.025
Cinks (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Citi kopā	≤ 0.25

4. Fizikālās īpašības

Rādītājs	Vērtība
Kušanas diapazons	710–820 °C
Blīvums	8.1 g/cm³
Stiepes izturība	250 N/mm²

Sastāva diapazoni saskaņā ar norādīto standartu; fizikālie dati, kā publicējis Advanced Brazing Products.

5. Piegādes formas

Stieple, stienis, folija un pasta

6. Drošība

Par rīkošanos, individuālajiem aizsardzības līdzekļiem, ventilāciju un pirmo palīdzību skatiet drošības datu lapu (DDL).

7. Avoti

EN ISO 17672 / ISO 3677 apzīmējumi un sastāva diapazoni. Advanced Brazing Products publicētie produktu dati (www.advanced-brazing.com).

Atruna

Šeit sniegtā informācija publicēšanas brīdī tiek uzskatīta par pareizu, taču Advanced Brazing Products Ltd. par to nesniedz nekādu garantiju. Visiem pārdošanas darījumiem piemēro Advanced Brazing Products Ltd. Vispārējos pārdošanas un piegādes noteikumus.