

Teknisk datablad — NanoPhos™ X5

NanoPhos™ X5 · EN ISO 17672 CuP 281 · Sølvholdig kobber-fosfor-slaglodd

Egenskap	Verdi
Produkt	NanoPhos™ X5
Dokument-ID	TDS.ABP.NanoPhosX5.NO.v1.1
Versjon	1.1
Gjelder fra	2026-10-10
Språk	Norsk
Produktgruppe	Sølvholdig kobber-fosfor-slaglodd

1. Produktidentifikasjon

Egenskap	Verdi
EN ISO 17672	CuP 281
EN 1044	CP 104
DIN 8513	L-Ag5P
AWS A5.8	BCuP-3

EN 1044 er trukket tilbake og erstattet av EN ISO 17672; betegnelser vises som kryssreferanse.

2. Kjemisk sammensetning (vekt-%)

Element	Min.	Maks.	Nominell
Kobber (Cu)	-	-	88.8 (rest)
Fosfor (P)	5.8	6.2	6.2
Sølv (Ag)	4.8	5.2	5

3. Urenheter (maks. vekt-%)

Egenskap	Verdi
Aluminium (Al)	≤ 0.01
Bi	≤ 0.030
Kadmium (Cd)	≤ 0.010
Bly (Pb)	≤ 0.025
Sink (Zn)	≤ 0.05
Zn + Cd	≤ 0.05
Øvrige totalt	≤ 0.25

4. Fysiske egenskaper

Egenskap	Verdi
Smelteområde	645–810 °C
Densitet	8.2 g/cm³
Strekfasthet	250 N/mm²

Sammensetningsområder i henhold til angitt standard; fysiske data som publisert av Advanced Brazing Products.

5. Leveringsformer

Tråd, stang, folie og pasta

6. Sikkerhet

Se sikkerhetsdatabladet (SDS) for håndtering, personlig verneutstyr, ventilasjon og førstehjelp.

7. Kilder

Betegnelser og sammensetningsområder i henhold til EN ISO 17672 / ISO 3677. Publiserte produktdata fra Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com).

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene her anses som korrekte på publiseringstidspunktet, men Advanced Brazing Products Ltd. gir ingen garanti for dem. Alt salg skjer i henhold til Advanced Brazing Products Ltd.s alminnelige salgs- og leveringsbetingelser.