

Τεχνικό δελτίο — ABP 40Sn

ABP 40Sn · EN ISO 17672 Ag 140 · Κράμα σκληρής συγκόλλησης αργύρου χωρίς κάδμιο

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Προϊόν	ABP 40Sn
Κωδικός εγγράφου	TDS.ABP.40Sn.EL.v1.1
Έκδοση	1.1
Ισχύει από	2026-10-10
Γλώσσα	Ελληνικά
Οικογένεια προϊόντων	Κράμα σκληρής συγκόλλησης αργύρου χωρίς κάδμιο

1. Ταυτοποίηση προϊόντος

Χαρακτηριστικό	Τιμή
EN ISO 17672	Ag 140
ISO 3677	B-Ag40CuZnSn-650/710
EN 1044	AG 105
DIN 8513	L-Ag40Sn
AWS A5.8	BAg-28

Το EN 1044 έχει αποσυρθεί και αντικατασταθεί από το EN ISO 17672· οι χαρακτηρισμοί παρατίθενται για αντιστοίχιση.

2. Χημική σύσταση (% κ.β.)

Στοιχείο	Ελάχ.	Μέγ.	Ονομαστική
Αργυρος (Ag)	39.0	41.0	40
Χαλκός (Cu)	29.0	31.0	30
Ψευδάργυρος (Zn)	26.0	30.0	28
Κασσίτερος (Sn)	1.5	2.5	2

3. Προσμείξεις (μέγ. % κ.β.)

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Αλουμίνιο (Al)	≤ 0.001
Bi	≤ 0.030
Κάδμιο (Cd)	≤ 0.010
Φώσφορος (P)	≤ 0.008
Μόλυβδος (Pb)	≤ 0.025
Πυρίτιο (Si)	≤ 0.05
Λοιπά, σύνολο	≤ 0.15

4. Φυσικές ιδιότητες

Χαρακτηριστικό	Τιμή
Περιοχή τήξης	650–710 °C
Θερμοκρασία εργασίας	690 °C
Πυκνότητα	9.1 g/cm ³
Αντοχή σε εφελκυσμό	430 N/mm ²

Εύρη σύστασης σύμφωνα με το αναφερόμενο πρότυπο· φυσικά δεδομένα όπως δημοσιεύονται από την Advanced Brazing Products.

5. Διαθέσιμες μορφές

Φύλλο

6. Ασφάλεια

Για χειρισμό, μέσα ατομικής προστασίας, αερισμό και πρώτες βοήθειες, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ).

7. Πηγές

Χαρακτηρισμοί και εύρη σύστασης κατά EN ISO 17672 / ISO 3677. Δημοσιευμένα δεδομένα προϊόντων της Advanced Brazing Products (www.advanced-brazing.com). Δεδομένα από το εγκεκριμένο τεχνικό δελτίο ABP v1.0.

Αποποίηση ευθύνης

Οι πληροφορίες του παρόντος θεωρούνται ακριβείς κατά τον χρόνο δημοσίευσης, ωστόσο η Advanced Brazing Products Ltd. δεν παρέχει καμία εγγύηση γι' αυτές. Όλες οι πωλήσεις υπόκεινται στους Γενικούς Όρους Πώλησης και Παράδοσης της Advanced Brazing Products Ltd.