

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH I WYTYCZNE

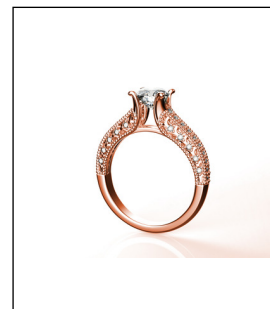
BR10S

Brąz do odlewania

INFORMACJE OGÓLNE

Typologia	Brąz
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Czerwony
Odcień koloru	Różowy
Gęstość (g / cm ³)	8.7
Temperatury topnienia	
Solidus (° C)	935
Liquidus (° C)	1000

Komercyjna kompozycja	
Cu (%)	90
Sn (%)	10



PEŁNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE

Ogólna charakterystyka	
Lejność (test napełniania siatki) [%]	86
Współrzędne kolorów	
L *	85,8
a*	6.2
b*	17.8
c*	18.8

Właściwości mechaniczne	
Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) [MPa]	455
Granica plastyczności (Rp0,2) [MPa]	206
Wydłużenie przy zerwaniu (A) [%]	45
Twardość po odlewie [HV 0.2]	109
Twardość po 70% redukcji powierzchni [HV 0.2]	278
Twardość po wyżarzaniu [HV 0.2]	122
Twardość po jednoetapowym utwardzaniu poprzez starzenie [HV 0.2]	119

ZASTOSOWANIE

Odlew w systemach otwartych
Odlewanie w systemach zamkniętych
Odlewanie z kamieniami

PARAMETRY PRZEBIEGU ODLEWU

Temperatura odlewania	Metal - od (° C)	Metal - do (° C)	Forma - od (° C)	Forma - do (° C)
Cienkie (poniżej 0,5 mm)	1100	1130	660	720
Średni (od 0,5 do 1,2 mm)	1080	1100	580	650
Gruby (powyżej 1,2 mm)	1060	1080	460	600

Choinki bez kamieni

Odstawiamy formę na 5 minut, po czym schładzamy w wodzie.

Choinki odlewane z kamieniami

Niech forma ostygnie przez 30-45 minut, a następnie schłodzić w wodzie.

Wytrawianie

Zanurzyć w roztworze RADIAL (stężenie 50 g / lw 60 ° C przez 2 min.) Lub w kwasie siarkowym (stężenie 10% w 50 ° C przez 5 min.)



BR10S Brąz do odlewania

BR10S to brąz przeznaczony do odlewania w wosku w zamkniętych i otwartych systemach. Jest szczególnie odpowiedni do odlewania z kamieniami

Kolor produktów wykonanych przy użyciu BR10S ma różową barwę.

BR10S ma niski poziom odtleniaczy; Nadaje się do odlewania w zamkniętych i otwartych systemach. Podczas topienia jest czysty i pozostawia minimalne pozostałości w tyglu.

BR10S oferuje doskonałą płynność w odlewaniu; po wykończeniu ma świetny połysk i połyskliwy kolor.

Stop nie nadaje się do utwardzania metodą przez starzenie

Typ	Brązowy
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Różowy
Najlepszy wybór dla	Odlewanie w systemach zamkniętych Odlewanie z kamieniami
Komercyjna kompozycja	Cu (%) 90 Sn (%) 10
Poziom rozdrobnienia ziarna	Niska
Poziom odtlenienia	Niska