

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH I WYTYCZNE	
BR10	Mosiądz do odlewania

INFORMACJE OGÓLNE

Typ	Mosiądz
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Żółty
Odcień koloru	Różowo żółty
Gęstość (g / cm ³)	8.6
Temperatury topnienia	
Solidus (° C)	880
Liquidus (° C)	985

SKŁAD	
Cu (%)	92,5
Si (%)	3.5
Zn (%)	4



PEŁNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE

Ogólna charakterystyka	
Lejność (test napełniania siatki) [%]	47
Współrzędne kolorów	
L *	85,5
a*	3.3
b*	13.5
c*	13.9

Właściwości mechaniczne	
Twardość po odlewie [HV 0.2]	125

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)	1085	1115	660	720
Średni (od 0,5 do 1,2 mm)	1065	1085	580	650
Gruby (powyżej 1,2 mm)	1045	1065	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.)



BR10 Mosiądz do odlewania

- Niski poziom dymienia z parowania cynku
- Wysoka twardość odlewu
- Najwyższy poziom odtlenienia w swoim zakresie

BR10 to mosiądz przeznaczony do odlewania w wosku w zamkniętych i otwartych systemach. Jest szczególnie odpowiedni do odlewania z kamieniami

Kolor produktów wykonanych przy użyciu BR10 wykazuje różowy odcień.

Dzięki specjalnej formulacji twardość po odlewie BR10 jest znacznie wyższa niż tradycyjnych mosiężnych kompozycji. Skutkuje to mocniejszym przedmiotem, mniejszą podatnością na zginanie i znacznie łatwiejszym polerowaniem, dzięki twardszej powierzchni.

BR10 ma wysoki poziom odtleniaczy; dzięki temu nadaje się do odlewania w zamkniętych i otwartych systemach.

BR10 oferuje doskonałą płynność w odlewaniu; drzewo odlewnicze jest czyste z łusek tlenkowych; po wykończeniu ma niezwykle wysoki połysk i połyskliwy kolor.

Typ	Mosiądz
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Różowo żółty
Najlepszy wybór dla	Odlew w systemach otwartych Odlewanie w systemach zamkniętych Odlewanie z kamieniami
Skład	Cu (%) 92,5 Si (%) 3,5 Zn (%) 4
Poziom rozdrobnienia ziarna	Średni
Poziom odtlenienia	Bardzo wysoko