

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH I WYTYCZNE

OTTGR

Mosiądz do odlewania

INFORMACJE OGÓLNE

Typ	Mosiądz
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Żółty
Odcień koloru	Jasny żółty
Gęstość (g / cm ³)	8.5
Temperatury topnienia	
Solidus (° C)	835
Liquidus (° C)	940

SKŁAD	
Cu (%)	84
Si (%)	3
Zn (%)	13



PEŁNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE

Ogólna charakterystyka	
Lejność (test napelniania siatki) [%]	90
Współrzędne kolorów	
L *	85,7
a*	1.2
b*	14.3
c*	14.4

Właściwości mechaniczne	
Twardość po odlewie [HV 0.2]	130
Twardość po jednoetapowym utwardzaniu poprzez starzenie [HV 0.2]	150

ZASTOSOWANIE

Odlew w systemach otwartych
Odlewanie w systemach zamkniętych
Odlewanie bez kamieni

PARAMETRY PRZEBIEGU ODLEWU

Temperatura odlewania	Metal - od (° C)	Metal - do (° C)	Forma - od (° C)	Forma - do (° C)
Cienkie (poniżej 0,5 mm)	1040	1070	660	720
Średni (od 0,5 do 1,2 mm)	1020	1040	580	650
Gruby (powyżej 1,2 mm)	1000	1020	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.)



OTTGR Mosiądz do odlewania

- Wysoka twardość odlewu
- Niskie temperatury przetwarzania
- Doskonały do odlewania z kamieniami

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

Kolor produktów wykonanych za pomocą OTTGR ma żółty odcień.

Dzięki swojemu specjalnemu składowi twardość OTTGR po odlewie jest znacznie wyższa niż tradycyjnych mosiężnych kompozycji. Skutkuje to mocniejszym przedmiotem, mniejszą podatnością na zginanie i znacznie łatwiejszym polerowaniem, dzięki twardszej powierzchni.

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

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

Stop nie nadaje się do hartowania.

Typ	Mosiądz		
Proces produkcji	Odlew		
Kolor	Jasny żółty		
Skład	Cu (%) 84	Si (%) 3	Zn (%) 13
Poziom rozdrobnienia ziarna	Średni		
Poziom odtlenienia	Bardzo wysoko		