

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH I WYTYCZNE

OTT77 / 23M

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)	900
Liquidus (° C)	970

SKŁAD	
Cu (%)	77
Zn (%)	23



PEŁNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE

Ogólna charakterystyka	
Lejność (test napelniania siatki) [%]	78
Współrzędne kolorów	
L *	86,7
a*	-0,5
b*	21.4
c*	21.4

Właściwości mechaniczne	
Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) [MPa]	349
Granica plastyczności (Rp0,2) [MPa]	103
Wydłużenie przy zerwaniu (A) [%]	47
Twardość po odlewie [HV 0.2]	69
Twardość po 70% redukcji powierzchni [HV 0.2]	234
Twardość po wyżarzaniu [HV 0.2]	78
Twardość po jednoetapowym utwardzaniu poprzez starzenie [HV 0.2]	73

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)	1070	1100	660	720
Średni (od 0,5 do 1,2 mm)	1050	1070	580	650
Gruby (powyżej 1,2 mm)	1030	1050	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 / l w 60 ° C przez 2 min.) Lub w kwasie siarkowym (stężenie 10% w 50 ° C przez 5 min.)



OTT77 / 23M

Mosiądz do odlewania

- Odtleniony mosiądz
- Dobra jakość powierzchni i płynność w otwartych systemach odlewniczych

OTT77 / 23M to mosiądz przeznaczony do odlewania w wosku w zamkniętych i otwartych systemach.

Kolor produktów wykonanych przy użyciu OTT77 / 23M wykazuje intensywną żółtą barwę.

OTT77 / 23M ma średni poziom odtleniaczy; Nadaje się do odlewania w zamkniętych i otwartych systemach. Podczas topienia jest czysty i pozostawia minimalne pozostałości w tyglu.

OTT77 / 23M oferuje doskonałą płynność w odlewaniu; po wykończeniu ma intensywny kolor. Stop nie nadaje się do hartowania.

Typ	Mosiądz
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Jasny żółty
Skład	Cu (%) 77 Zn (%) 23
Poziom rozdrobnienia ziarna	Niska
Poziom odtlenienia	Średni