

ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH I WYTYCZNE	
BR3	Brąz do odlewania

INFORMACJE OGÓLNE

Typ	Brąz	SKŁAD	
Proces produkcji	Odlew		
Kolor	Czerwony		
Odcień koloru	Czerwony		
Gęstość (g / cm³)	8.8		
Temperatury topnienia			
Solidus (° C)	970		
Liquidus (° C)	1080		

PEŁNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE

Współrzędne kolorów		Właściwości mechaniczne	
L *	84,5	Twardość po odlewie [HV 0.2]	80
a*	12.5		
b*	17.1		
c*	20.3		

ZASTOSOWANIE

Odlewanie w systemach zamkniętych
Odlewanie bez kamieni
Odlewanie wlewków
Odlewanie ciągłe
Odlew w systemach otwartych

PARAMETRY PRZEBIEGU ODLEWU

Temperatura odlewania	Metal - od (° C)	Metal - do (° C)	Forma - od (° C)	Forma - do (° C)
Cienkie (poniżej 0,5 mm)	1180	1210	660	720
Średni (od 0,5 do 1,2 mm)	1160	1180	580	650
Gruby (powyżej 1,2 mm)	1140	1160	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.)

PARAMETRY OBRÓBK MECHANICZNEJ

Temperatura odlewania	Metal - od (° C)	Metal - do (° C)	Zalecane redukcje	
Wlewki	1160	1200	Blacha - powierzchnia lub grubość (%)	60
Odlewanie ciągłe	1180	1260	Średnica drutu (%)	40

Obróbka mechaniczna zalecana do wyżarzania	Temperatura - od (° C)	Temperatura - do (° C)	Czas (min)
> 5 mm	640	680	35
1 - 5 mm	640	680	30
<1 mm	640	680	25

BR3 Brąz do odlewania



- Tradycyjny czerwony brąz
- Brak dymu i strat spowodowanych parowaniem

BR3 to brąz zaprojektowany jako uniwersalna formuła

BR3 nadaje się do odlewania metodą traconego wosku w systemach zamkniętych. Stop może być również używany do odlewania wlewków z półproduktów, takich jak arkusz, drut.

Kolor produktów wykonanych przy użyciu BR3 wykazuje czerwony odcień.

BR3 ma minimalny poziom odtleniaczy; dzięki temu nadaje się do odlewania w systemach zamkniętych. Podczas topienia jest czysty i pozostawia minimalne pozostałości w tyglu.

BR3 ma doskonały połysk i połyskliwy kolor po wykończeniu.

Stop nie nadaje się do hartowania metodą starzenia/

Typ	Brązowy
Proces produkcji	Odlew
Kolor	Czerwony
Najlepszy wybór dla	Odlewanie w systemach zamkniętych Odlewanie bez kamieni Odlewanie wlewków Odlewanie ciągłe
Komercyjna kompozycja	Cu (%) 97 Sn (%) 3
Poziom rzdobnienia ziarna	Minimum
Poziom odtlenienia	Minimum