KARTA TECHNICZNA I WYTYCZNE

OG130A
Próba 14 Kt

Dodatek stopowy do odlewania żółtego złota 375-585 ‰ (9-14K)

INFORMACJE OGÓLNE

Typ	**Dodatek stopowy do złota**
Proces produkcji	**Odlew**
Kolor	**Żółty**
Odcień koloru	**Intensywny żółty**
Gęstość [g / cm³]	**12.7**
Temperatury topnienia	
Solidus [° C]	**810**
Liquidus [° C]	**870**

SKŁAD	
Ag (%)	**12**
Cu (%)	**71**
Zn (%)	**17**



PEŁNE DANE CHARAKTERYZUJĄCE

Ogólna charakterystyka	
Wielkość ziarna po odlewie [µm]	**711**
Współrzędne kolorów	
L *	**84,7**
a*	**3**
b*	**18.8**
c*	**19**

Właściwości mechaniczne	
Wytrzymałość na rozciąganie (Rm) [MPa]	**411**
Granica plastyczności (Rp0,2) [MPa]	**209**
Wydłużenie przy zerwaniu (A) [%]	**42**
Twardość po odlewie[HV 0.2]	**119**
Twardość po 70% redukcji powierzchni [HV 0.2]	**275**
Twardość po wyżarzaniu [HV 0.2]	**126**
Twardość po jednoetapowym utwardzaniu poprzez starzenie [HV 0.2]	**128**

ZASTOSOWANI

Odlew w systemach otwartych
Odlewanie bez kamieni

PRODUKTY POWIĄZANE

B145	**Obróbka mechaniczna, niska zawartość srebra**
C142GR	**Odlewanie w systemach zamkniętych, wyższa jakość powierzchni**
LSG409	**Średni / miękki lut do 585 ‰ żółtego złota**
LSG409D	**Średni lut do 585 ‰ żółtego złota**
LSG417F	**Średni lut do 375 ‰ żółtego złota**
LSG419	**Extra miękki lut do 375 ‰ żółtego złota**

PARAMETRY PROCESU

Temperatura odlewania	Metal - od [° C]	Metal - do [° C]	Forma - od [° C]	Forma - do[° C]
Cienkie (poniżej 0,5 mm)	**970**	**1000**	**660**	**720**
Średni (od 0,5 do 1,2 mm)	**950**	**970**	**580**	**650**
Gruby (powyżej 1,2 mm)	**930**	**950**	**460**	**600**

Choinki odlewane z kamieniami
Niech forma ostygnie przez 30-45 minut, a następnie schłodzić w wodzie.

Choinki bez kamieni
Odstawić formę na 10-15 minut, a następnie schłodzić w wodzie.

OG130A Dodatek stopowy do odlewania żółtego złota 375-585 ‰ (9-14K)



- Intensywny żółty kolor złota w 585‰
- Odlewanie w systemach otwartych
- Wysoka przydatność do ponownego wykorzystania
- Wysoki stosunek jakości do ceny

OG130A to stop dla żółtego złota 375-585 ‰ przeznaczony do odlewania metodą traconego wosku w systemach otwartych. Kolor złota 585 ‰ wykonanego przy użyciu OG130A wykazuje intensywną żółtą barwę. W próbie 375 ‰ stop ma jasnożółtą barwę.

Stop nie nadaje się do utwardzania metodą przez starzenie.

OG130A ma wysoki poziom odtleniaczy; dzięki temu nadaje się do odlewania w systemach otwartych. Podczas topienia jest czysty i pozostawia minimalne pozostałości w tyglu.

OG130A oferuje doskonałą lejność w odlewaniu; drzewo odlewnicze jest czyste z łusek tlenkowych; po wykończeniu ma niezwykle wysoki połysk i połyskliwy kolor.

Typologia	**Dodatek stopowy do złota**
Proces produkcji	**Odlew**
Odpowiedni dla	**375 - 585**
Kolor	**Jasnożółty w 375** **Intensywny żółty w 585**
Najlepszy wybór dla	**Odlewanie w systemach otwartych w 375** **Odlewanie bez kamieni w 375** **Odlewanie w systemach otwartych w 585** **Odlewanie bez kamieni w 585**
Komercyjna kompozycja	**Ag (%) 12 Cu (%) 71 Zn (%) 17**
Poziom rozdrobnienia ziarna	**Średni**
Poziom odtlenienia	**Wysoki**



Standardowe opakowanie: 2 kg

Produkty powiązane	
B145 Obróbka mechaniczna, niska zawartość srebra	**C142GR** Odlewanie w systemach zamkniętych, wyższa jakość powierzchni
LSG409 Średni / miękki lut do 585 ‰ żółtego złota	**LSG409D** Średni lut do 585 ‰ żółtego złota
LSG417F Średni lut do 375 ‰ żółtego złota	**LSG419** Extra miękki lut do 375 ‰ żółtego złota

LEGOR GROUP S.p.A. - Via del Lavoro,1 - 36050 Bressanvido (VI) Italy - tel. +39 0444 467911 - fax +39 0444 660677- info@legor.com - www.legorgroup.com