

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2017
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Użytkowanie maszyn i urządzeń do topienia metali**
Oznaczenie arkusza: **M.05-01-17.01**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.05**
Numer zadania: **01**

Wypełnia egzaminator

Kod ośrodka -

Kod egzaminatora

Data egzaminu
Dzień Miesiąc Rok

Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*										Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Numer stanowiska									

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

*Egzaminator wpisuje **T**,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo **N**, jeżeli
nie spełnił*

Rezultat 1: Materiały wsadowe

Uwaga: po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN przygotowania należy sprawdzić czy materiały wsadowe są posegregowane i odważone w ilości:

1	materiały wsadowe są posegregowane i znajdują się w oddzielnych pojemnikach								
2	aluminium 8,9 kg ±10 g								
3	krzem metaliczny 1,1 kg ±10 g								
4	modyfikator (stront) 0,02 kg ±0,5 g								

Rezultat 2: Kokila próbki do badań spektrometrycznych

Uwaga: po zgłoszeniu przez zdającego przewodniczącemu ZN przygotowania należy ocenić czy:

1	kokila próbki do badań spektrograficznych jest oczyszczona z zanieczyszczeń z poprzedniego wytopu								
2	kokila próbki do badań spektrograficznych jest złożona								
3	kokila próbki do badań spektrograficznych jest zabezpieczona zaciskiem śrubowym								

Rezultat 3: Karta technologiczna

1	w oznaczonych miejscach naniesione są wyniki pomiarów temperatury								
2	zapisy wartości wyników pomiarów temperatury są zgodne ze stanem faktycznym								

Rezultat 4: Próbka do badań spektrograficznych

1	wybita z kokili próbka ma kształt pieniążka								
2	wybita z kokili jest bez niedolewów								
3	wybita z kokili jest o gładkiej powierzchni								

Numer stanowiska							

Przebieg 1: Przygotowanie materiałów wsadowych

Zdający:

1	odważał masę materiałów wsadowych na wadze elektronicznej, wkładał je do pojemników, a pojemniki opisywał						
2	stosował dostępne środki ochrony indywidualnej						
3	uporządkował stanowisko do przygotowania wsadu						

Przebieg 2: Przeprowadzenie wytopu siluminu

Zdający:

1	zachował kolejność operacji związanych z wytopem siluminu						
2	wprowadzał modyfikator przy pomocy kleszczy płaskich						
3	podczas zgarmania żużla z powierzchni metalu wyłączył zasilanie pieca						
4	podczas pobierania łyżką próbki metalu wyłączył zasilanie pieca						
5	wyłączył zasilanie pieca przed końcowym opróżnieniem metalu						
6	opróżnił tygiel, zalewając formę piaskową otwartą						
7	użytkował urządzenia, aparaturę i narzędzia do prowadzenia wytopu zgodnie z przeznaczeniem						
8	uporządkował stanowisko pracy						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis