

Arkusze zawiera informacje prawnie chronione do momentu rozpoczęcia egzaminu

Układ graficzny © CKE 2019

CKE **CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

Nazwa kwalifikacji: **Wykańczanie wyrobów włókienniczych**

Oznaczenie kwalifikacji: **A.05**

Numer zadania: **01**

Wypełnia zdający

Miejsce na naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka

Numer PESEL zdającego*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A.05-01-19.06

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Rok 2019

CZEŚĆ PRAKTYCZNA

Instrukcja dla zdającego

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
 - swój numer PESEL*,
 - oznaczenie kwalifikacji,
 - numer zadania,
 - numer stanowiska.
3. **KARTĘ OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 4 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

Powodzenia!

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

Zadanie egzaminacyjne

Przeprowadź proces barwienia dzianiny poliamidowej barwnikami zawiesinowymi na laboratoryjnej barwiarce pasmowej.

W tym celu, korzystając z receptury zawartej w tabeli 1, przelicz ilość składników dla dzianiny znajdującej się na stanowisku egzaminacyjnym, którą należy uprzednio zważyć. Krotność kąpieli pozostaje bez zmian i nie podlega przeliczeniu. Po odważeniu składników zgłoś przez podniesienie ręki Przewodniczącemu Zespołu Nadzorującego gotowość do oceny poprawności odważenia składników. Z zamieszczonego wykresu przebiegu barwienia odczytaj czas i temperaturę przebiegu procesu barwienia. Uzyskane dane zapisz w odpowiednich rubrykach tabeli 2.

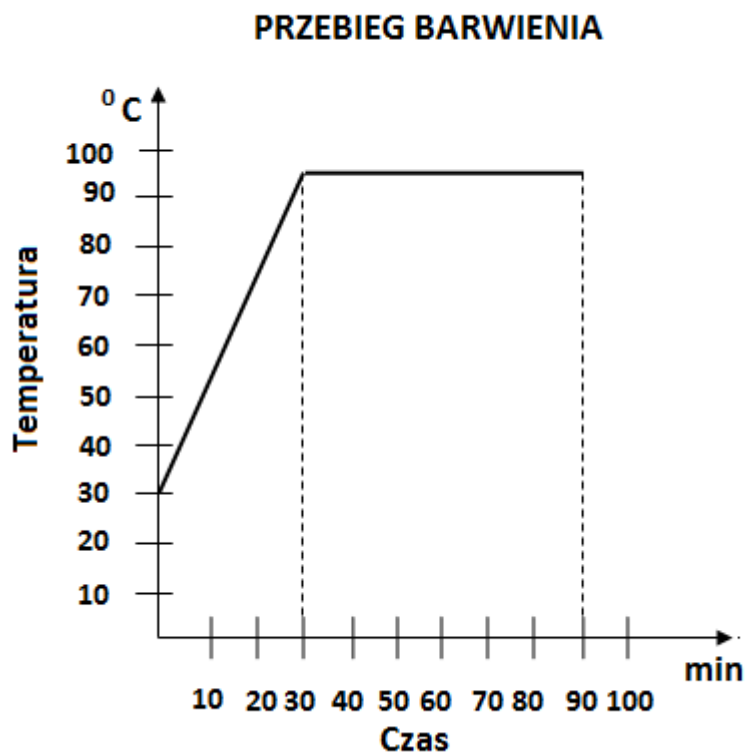


Tabela 1. Skład kąpieli barwiącej dzianiny

Nazwa składnika	Ilość
Woda	Krotność kąpieli 1:12
Dyspergator - PERIGES ASP	0,5÷2 g/dm ³
Barwnik - Foron blue RD-S	0,5% do masy włókna
Parametry procesu płukania	
Czas płukania	15 min
Temperatura płukania	40°C

Następnie przygotuj kąpiel barwiącą zgodnie z wykonanymi obliczeniami (barwnik rozpastuj z niewielką ilością dyspergatora w ciepłej wodzie). Wprowadź do aparatu dzianinę do barwienia zgodnie ze schematem technologicznym maszyny i zszyj oba jej końce. Prowadź proces barwienia zgodnie z wykresem przebiegu barwienia. Po zakończeniu barwienia wypłucz dzianinę, odwiruj, a następnie dokonaj oceny wybarwienia zgodnie z wzorcem znajdującym się na stanowisku egzaminacyjnym - wynik oceny zapisz w tabeli 3. Następnie oceń całość wykonanej produkcji zgodnie z kryteriami zawartymi w tabeli 2. Po zakończeniu procesu pozostaw wyrób na stanowisku egzaminacyjnym do oceny przez egzaminatora. Uporządkuj stanowisko pracy.

Podczas wykonywania zadania przestrzegaj zasad organizacji pracy, przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.

Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:

- odważone składniki kąpeli barwiącej,
- wykaz składników kąpeli barwiącej, parametry procesu barwienia, ocena wykonanej produkcji – tabela 2,
- organoleptyczna ocena wybarwienia – tabela 2

oraz

przebieg procesu barwienia.

Tabela 2. Wykaz składników kąpieli barwiącej, parametry procesu barwienia, ocena wykonanej produkcji

Skład kąpieli barwiącej dla dzianiny poliamidowej	 kg dzianiny poliamidowej	
Lp.	Nazwa środka chemicznego	Obliczone ilości środków chemicznych do przygotowania kąpieli barwiącej	
1	Krotność kąpieli	1:12	
2	Woda [l]		
3	Dyspergator PERIGES ASP [g]		
4	Barwnik Foron blue RD-S [g]		
Parametry procesu barwienia			
1	Czas barwienia [min]		
2	Czas podnoszenia temperatury [min]		
3	Temperatura kąpieli w chwili dodania barwnika [°C]		
4	Temperatura barwienia [°C]		
5	Czas płukania [min]		
6	Temperatura płukania [°C]		
Ocena wykonanej produkcji			
<i>Uwaga! podkreślić właściwą odpowiedź</i>			
1	Ocena wybarwienia dzianiny (zgodność z wzorcem)	TAK	NIE
2	Wybarwienie równomierne na całej długości sztuki dzianiny	TAK	NIE
3	Inne błędy wynikające z procesu barwienia	TAK	NIE

Tabela 3. Karta oceny wybarwienia dzianiny

Głębokość wybarwienia	4%	3,5%	3%	2,5%	2%
Ocena (wstaw znak x w odpowiedniej kolumnie)					

www.EgzaminZawodowy.info