

Przeprowadzanie badań na powłokach lakierniczych oraz ochronnych

Cele szkolenia

- Pozyskanie wiedzy i umiejętności na temat przeprowadzania badań powłok w zakresie badań przyczepności, grubości, twardości połysku czy oceny koloru oraz tworzenia raportów i instrukcji.
- Przekazanie wiedzy i umiejętność nazwania wad oraz określenia badań potrzebnych do ich wykrycia, w ramach przeprowadzenia badań powłok zgodnych z wymaganiami norm ISO ISO 1513, 1514 oraz 15528 w zakresie przygotowania próbek a następnie przeprowadzania badań powłok na różnych podłożach.

Termin i miejsce

- 8 - 9 Sierpień 2019
do rozpoczęcia pozostało 18 dni
[Kraków, ul. Bociana 22a](#) [1]
- 2 - 3 Grudzień 2019
do rozpoczęcia pozostało 134 dni
[Kraków, ul. Bociana 22a](#) [1]

Szacunkowy udział części praktycznej

20%

Symbol szkolenia

POM-PW

Program i ćwiczenia

1. Pojęcia i definicje związane z badaniem powłok lakierniczych oraz ochronnych, zgodne z DIN EN ISO 4618 – farby i lakiery.
2. Proces przygotowania próbek testowych do badań zgodnie z ISO 1513, 1514 oraz 15528.
3. Pomiary przyczepności metodą siatki nacięć zgodną z ISO 2409 oraz metodą odrywową zgodną z ISO 4624.
4. Przedstawienie procesu pomiarów grubości powłok zgodnie z ISO 2808.
5. Omówienie procesu pomiarów twardości (metody: wahadłowa, naciskowa, penetracyjna).
6. Proces prowadzenia pomiarów połysku zgodna z ISO 2813.
7. Prowadzenie oceny wizualnej zgodnej z ISO 3668 oraz pomiarów kolorymetrycznych.

Ćwiczenia:

- Określenie i nazwanie potencjalnych wad lakierniczych oraz dobranie do nich metod badania.
- Realizacja testu przyczepności metodą siatką nacięć.
- Pomiary grubości lakieru metodą mechaniczną.
- Przeprowadzenie testu Munsella dla uczestników szkolenia.
- Stworzenie przykładowych raportów pomiarowych dla badań przyczepności, grubości, twardości, połysku oraz oceny wizualnej.

Adresaci

- osoby odpowiedzialne za przeprowadzanie badań powłok,
- pracownicy Laboratoriów Lakierni,
- pracownicy Laboratoriów Badawczych,
- pracownicy Działu Jakości i członkowie Zespołów ds. Jakości,
- Audytorzy Wewnętrzni.

Korzyści dla uczestnika

Uczestnik szkolenia zdobędzie umiejętności:

- **wykonywania badań** przyczepności, grubości, twardości połysku oraz wizualnej oceny koloru połączonej z pomiarami kolorymetrycznymi,
- **analizowania wyników** z otrzymanych badań,
- **nadzorowania wyposażenia** kontrolno-pomiarowego potrzebnego do badań,
- **tworzenia raportów** zgodnych z wymaganiami norm ISO 2808, 2409, 2813 oraz specyficznych wymogów klientów, instrukcji pomiarowych,
- **nadzorowania wyposażenia** kontrolno-pomiarowego wykorzystywanego badań zgodnego z ISO 10012.

Korzyści dla przedsiębiorstwa

Umiejętność nazwania wad oraz określenia badań potrzebnych do ich wykrycia, umiejętność przeprowadzenia badań powłok zgodnych z wymaganiami norm ISO.

Metodyka

Metodyka prowadzenia szkolenia: ćwiczenia, warsztaty, nietypowe urządzenia, sposób prowadzenia, itp.

Zastosowanie

Właściwe spełnienie wymagań norm ma szczególne zastosowanie w branżach:

- 1) Motoryzacyjnej podczas procesu lakierowania.
- 2) Meblarskiej gdzie produkty powlekane są powłokami ochronnymi.
- 3) AGD podczas lakierowania oraz powlekania powłokami ochronnymi.

Opinie uczestników

01-02.04.2019 r. "Bardzo komunikatywnie i rzetelnie przeprowadzone szkolenie. Otwartość prowadzącego na wysokim poziomie."

14-15.01.2019 r. "Część teoretyczna została podparta bardzo ciekawymi przykładami. Szkolenie

prowadzone w przystępny i zrozumiały sposób."

26-27.11.2018 r. "Komunikatywny trener. Ciekawy wykład. Interesujące zabawy na koniec. Mała grupa - na duży plus."

29-30.10.2018 r. "Bardzo dobre i dobrze przygotowane szkolenie. Dziękuję!"

22-23.10.2018 r. "Duża wiedza osoby szkolącej, umiejająca odpowiedzieć na każde pytanie."

27-28.09.2018 r. "Trener z bardzo dużą wiedzą i umiejętnościami przekazywania wiedzy."

24.09.2018 r. "Wiedza praktyczna i teoretyczna prowadzącego. Proste wytłumaczenie na trudne pytania."

28-29.05.2018 r. "Bardzo dobra komunikacja trenera. Bardzo dobra atmosfera. Ciekawe zagadnienia oraz przykłady."

28-29.05.2018 r. "Ciekawie prowadzone szkolenie. Prowadzący świetnie zna temat. Polecam."

18-19.12.2017 r. "Dynamiczny i sympatyczny prowadzący z dużą wiedzą i praktyką w temacie."

Informacje dodatkowe

Cena szkolenia obejmuje:

- udział w szkoleniu,
- materiały w formie papierowej, segregator, notatnik, długopis,
- bezpłatny dostęp do elektronicznych materiałów szkoleniowych w systemie [Biblioteka TQMsoft](#) [2],
- certyfikat uczestnictwa w szkoleniu,
- możliwość bezpłatnych 3-miesięcznych konsultacji po szkoleniu, które realizowane są poprzez [Panel Konsultacyjny](#) [3],
- obiady, przerwy kawowe oraz słodki poczęstunek

[Drukuj](#) [4] [Pdf](#) [5] [Wyślij e-mail](#) [6]

[Share](#) [7] [Share](#) [8] [Tweet](#) [9] [Share](#) [10]

Źródłowy URL: <https://tqmsoft.com/pl/szkolenia/przeprowadzanie-badan-na-powlokach-lakierniczych-oraz-ochronnych>

Odnosiniki

[1] [https://www.google.pl/maps/search/Kraków, ul. Bociana 22a](https://www.google.pl/maps/search/Kraków,ul.Bociana22a)

[2] <https://tqmsoft.com/pl/biblioteka-tqmsoft>

[3] <https://tqmsoft.com/pl/panel-konsultacyjny>

[4] <https://tqmsoft.com/print/11704>

[5] <https://tqmsoft.com/printpdf/11704>

[6] <mailto:?body=https%3A%2F%2Ftqmsoft.com%2Fpl%2Fprintpdf%2F11704>

[7] <https://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&source=TQMsoft.com&url=https%3A%2F%2Ftqmsoft.com%2Fpl%2Fprintpdf%2F11704>

[8] <https://www.facebook.com/sharer/sharer.php?u=https%3A%2F%2Ftqmsoft.com%2Fpl%2Fprintpdf%2F11704>

[9] <https://twitter.com/home?status=https%3A%2F%2Ftqmsoft.com%2Fpl%2Fprintpdf%2F11704>

[10] <https://plus.google.com/share?url=https%3A%2F%2Ftqmsoft.com%2Fpl%2Fprintpdf%2F11704>