

Powłoki ochronne – cechy użytkowe i badania

Powłoki ochronne – cechy użytkowe i badania



Szkolenie



1 ilość dostępnych terminów



Certyfikat uczestnictwa



Szkolenie stacjonarne



16 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70151

Status: 05.05.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70151>

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

- Poznanie wad charakterystycznych dla powłok malarskich oraz działań zmierzających do zapobiegania ich powstawania
- Zapoznanie się z normami i dokumentami dotyczącymi kontroli przygotowania powierzchni i jakości powłok malarskich
- Nabycie praktycznych umiejętności w zakresie obsługi sprzętu pomiarowego do wykonywania podstawowych testów sprawdzających jakość powłok malarskich

Grupa docelowa

Szkolenie przeznaczone jest dla osób mających bezpośredni i pośredni kontakt z nakładaniem i kontrolą powłok antykorozyjnych na wszelkiego rodzaju konstrukcjach stalowych.

Wymagania wstępne

Ze względu na charakter szkolenia mogą w nim uczestniczyć wszyscy zainteresowani.

Program

1. Funkcje powłok
2. Budowa powłoki, składniki i ich zadanie
3. Rodzaje spoiw i mechanizmy schnięcia / utwardzania farb

- Farby olejne
- Farby alkidowe
- Farby rozpuszczalnikowe
- Farby dwuskładnikowe
- Farby wodne
- Emulsje i dyspersje

4. Cechy użytkowe powłok

- Odporność środowiskowa (mgła solna, chemikalia, temperatura, praca powłok w zanurzeniu, promienie UV)
- Elastyczność
- Nasiąkliwość
- Rozszerzalność termiczna powłok
- Twardość
- Połysk
- Barwa
- Odporność na zarysowanie
- Rezystywność
- Odporność na przebicie
- Odporność na odspojenie katodowe
- Paro-przepuszczalność powłok
- Siła krycia
- Stopień wyschnięcia
- Ścieralność
- Tłoczność
- Udarność

5. Cechy użytkowe farb

- Czas schnięcia
- Lepkość
- Zawartość części stałych
- Zawartość VOC
- Tiksotropia

- Stopień roztarcia pigmentów
 - Rozlewność i podatność na zacieki
6. Substancje szkodliwe w farbach i ich działanie na organizm ludzki
7. Farby o specjalnych zastosowaniach

- Farby silikonowe na wysoką temperaturę
- Farby ogniochronne

8. Badania farb

9. Badania powłok

- Ocena przyczepności metodą odrywową wg ISO 4624
- Ocena przyczepności metodą siatki nacięć wg ISO 2409
- Ocena przyczepności metodą nacięcia X wg ISO 16276-2
- Badanie odporności na skręcanie wg metody Epprechta
- Ocena elastyczności powłok wg ISO 1519 oraz wg ISO 6860
- Badanie połysku wg ISO 2813
- Badanie trwałości barwy wg ISO 11664-4
- Ocena grubości powłoki wg ISO 2808
- Wady aplikacyjne powłok

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały szkoleniowe
- zaświadczenie o odbyciu szkolenia
- przerwę kawową, lunch

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70151> i korzystaj z funkcjonalności:

- Szybkiego procesu zamówienia
- Osobistego konta klienta
- Możliwości jednoczesnego zakupu dla kilku uczestników

Możesz również wypełnić tradycyjną kartę zgłoszenia i złożyć zamówienie za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres akademia@pl.tuv.com.

Formularz zamówienia Strona 1/3

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

Powłoki ochronne – cechy użytkowe i badania

Numer wydarzenia: PL-PL-70151

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

☐

23.05.2024 - 24.05.2024, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70151-Zabrze

1 790,00 zł Cena netto (plus VAT) 2 201,70 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie <https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70151>.

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

Na następnej stronie wpisz szczegóły zamówienia.

® TÜV, TÜV and TÜV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Formularz zamówienia Strona 2/3

- ☐ Zamawiam jako konsument (klient prywatny)
- ☐ Składam zamówienie jako firma / instytucja (klient biznesowy)

Adres do faktury

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Nazwa firmy lub instytucji:

Dział (opcjonalnie):

Ulica i numer domu:

Kod pocztowy:

Miasto:

Numer Twojego zamówienia:

Numer identyfikacji podatkowej (VAT):

W tym miejscu można wprowadzić wewnętrzny numer zamówienia (numer SAP itp.) ustalony przez firmę. Numer ten zostanie umieszczony na fakturze.

Twoje dane kontaktowe

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

© TÜV, TUV and TUV are registered trademarks. Utilisation and application requires prior approval.

Formularz zamówienia Strona 3/3

Informacje o uczestnikach

☐ Wezmę udział w wydarzeniu osobiście (dane kontaktowe jak wyżej)

☐ W wydarzeniu ma wziąć udział następująca osoba:

Wypełnij formularz tylko wtedy, gdy nie bierzesz udziału w wydarzeniu, ale bierze w nim udział inna osoba.

Forma zwrotu:

Imię:

Nazwisko:

Adres e-mail:

Telefon:

Data urodzenia (opcjonalnie):

Miejsce urodzenia (opcjonalnie):

Metoda płatności: Faktura

W przypadku konsumentów i klientów biznesowych obowiązują zasady anulowania rezerwacji, które można znaleźć w załączonych Warunkach ogólnych.

☐ Niniejszym akceptuję następujące ogólne warunki organizatora (<https://akademia-pl.tuv.com/regulaminy>).

Miejsce, data, pieczęć

Podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania firmy

Aby zamówić wyżej wymienione wydarzenie, prosimy o przesłanie formularza zamówienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:

akademia@pl.tuv.com

