Badania przyspieszone – ocena odporności materiałów na działanie promieniowania słonecznego UV

Badania przyspieszone – ocena odporności materiałów na działanie promieniowania słonecznego UV

Szkolenie | 1 ilość dostępnych terminów | Certyfikat uczestnictwa

Szkolenie stacjonarne | 8 h

Numer wydarzenia: PL-PL-70140

Status: 29.03.2024. Wszystkie aktualne informacje można znaleźć na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70140

Szkolenie prowadzone przez wykwalifikowaną kadrę posiadającą wieloletnie doświadczenie branżowe.

Korzyści

- Przyswojenie wiedzy nt. mechanizmów degradacji materiałów pod wpływem UV
- Poznanie zasad i optymalizacja doboru właściwych rozwiązań materiałowych
- Uzyskanie zaświadczenia nadanego przez prestiżową organizację, potwierdzającego kompetencje uczestnika w przedmiotowym zakresie

Grupa docelowa

- Pracownicy laboratoriów zakładowych wytwórni konstrukcji
- Pracownicy działów handlowych dystrybutorów farb
- Projektanci

Wymagania wstępne

Z uwagi na wstępny charakter szkolenia mogą w nim uczestniczyć wszyscy chętni – niezależnie od poziomu posiadanej wiedzy.

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

Program

Część teoretyczna

1. Degradacja tworzyw pod wpływem UV

- Mechanizmy degradacji
- Czynniki wpływające na szybkość degradacji
- Podatność wybranych materiałów

2. Ocena utraty cech użytkowych powłok i materiałów polimerowych

- Utrata połysku
- Utrata barwy
- Utrata właściwości mechanicznych

3. Przyspieszone metody starzenia materiałów

- Ekspozycja na sztuczne promieniowanie (komora QU, xenonowa i inne)
- Starzenie materiałów w warunkach naturalnych

4. Metody ochrony powłok i tworzyw przed szkodliwym działaniem promieniowania UV

- Selekcja materiałowa
- Stabilizatory
- Absorbery

Część praktyczna

1. Ocena utraty połysku wg ISO 2813
2. Ocena zmiany barwy wg ISO 11664-4
3. Ocena stopnia skredowania wg ISO 4618-6
4. Sprawdzenie możliwości renowacji
5. Badanie utraty właściwości mechanicznych

Ważne wskazówki

Cena obejmuje:

- udział w szkoleniu
- materiały szkoleniowe
- materiały do realizacji ćwiczeń/praktyk

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

- zaświadczenie o odbyciu szkolenia
- przerwę kawową, lunch

Zamówienia

Już teraz zamów wybrany termin bezpośrednio na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70140 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.

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

NINIEJSZYM ZAPISUJĘ SIĘ NA NASTĘPUJĄCE SZKOLENIE/EGZAMIN:

Badania przyspieszone – ocena odporności materiałów na działanie promieniowania słonecznego UV

Numer wydarzenia: PL-PL-70140

Wybierz termin, na który chcesz się zapisać:

☐ **07.06.2024 - 07.06.2024**, Zabrze | Numer wydarzenia: PL-PL-70140-Zabrze
1 550,00 zł Cena netto (plus VAT) 1 906,50 zł Cena brutto (z VAT)

Wszelkie dalsze informacje na temat terminów można znaleźć na stronie https://akademia-pl.tuv.com/s/PL-PL-70140.

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

Adres e-mail:
akademia@pl.tuv.com

Na następnej stronie wpisz szczegóły zamówienia.

® TÜV, TUEV and TUV 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: _____

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

Numer identyfikacji podatkowej (VAT): _____

Twoje dane kontaktowe

Dane te są wykorzystywane do potwierdzania zamówień i wystawiania faktur.

Forma zwrotu: _____ Imię: _____ Nazwisko: _____

Adres e-mail: _____

Telefon: _____

® TÜV, TUEV 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 zamównienia pocztą elektroniczną.

Adres e-mail:
akademia@pl.tuv.com

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

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