

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: 17.04.2024. 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

- Przystwojenie 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.

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

- 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.