



# Evaluarea rezistenței materialelor la radiațiile solare UV prin teste accelerate

## Evaluarea rezistenței materialelor la radiațiile solare UV prin teste accelerate


 Curs

 1 evenimente disponibile

 Certificat

 Instruire în clasă virtuală

 8 ore

 Disponibil online

Numărul cursului: RO-RO-226

Statut: 21.11.2024. Toate informațiile actuale pot fi găsite la <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-226>

Testele accelerate pentru evaluarea rezistenței materialelor la radiațiile solare UV sunt esențiale în mai multe domenii, inclusiv în industria construcțiilor, a materialelor pentru exterior, a textilelor și chiar în industria auto. Aceste teste sunt concepute pentru a simula efectele expunerii la radiațiile UV solare și a altor condiții meteorologice asupra materialelor într-un timp mult mai scurt decât ar fi în mod normal în condiții reale de utilizare.

## Beneficii

- Dobândirea de cunoștințe despre mecanismele de degradare a materialelor sub influența razelor UV
- Cunoașterea principiilor și optimizarea selecției soluțiilor de materiale potrivite

## Grup țintă

- Angajații laboratoarelor fabricii din cadrul uzinei de construcții
- Angajați ai departamentelor de vânzări ale distribuitorilor de vopsele
- Designeri

## Cerințe de înscriere

- Nu sunt cerințe

# Subiecte abordate

## Teorie

- 1. Degradarea materialelor plastice sub influența razelor UV
  - Mecanisme de degradare
  - Factori care influențează rata de degradare
  - Susceptibilitatea materialelor selectate
- 2. Evaluarea pierderii de performanță a acoperirilor și a materialelor polimerice
  - Pierderea luciului
  - Pierderea culorii
  - Pierderea proprietăților mecanice
- 3. Metode de îmbătrânire accelerată a materialelor
  - Expunerea la radiații artificiale (QU, xenon și alte camere)
  - Îmbătrânirea materialelor în condiții naturale
- 4. Metode de protecție a acoperirilor și a materialelor plastice împotriva efectelor nocive ale radiațiilor UV
  - Selecția materialelor
  - Stabilizatori
  - Absorbanți

## Practică

- 1. Evaluarea pierderii de luciu în conformitate cu ISO 2813
- 2. Evaluarea modificării culorii în conformitate cu ISO 11664-4
- 3. Evaluarea gradului de creathing conform ISO 4618-6
- 4. Verificarea posibilității de restaurare
- 5. Testarea pierderilor mecanice

## Prezentare generală și rezervare eveniment

Rezervați-vă perioada dorită direct prin pagina online <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-226> și beneficiați de avantajele de mai jos:

- Proces rapid de rezervare
- Acces rapid la procesul de rezervare.
- Acces rapid și ușor la un formular de rezervare personalizată.

Alternativ, puteți face rezervări prin fax sau e-mail folosind formularul de comandă.

# Formular de comanda Pagina 1/3

PRIN PREZENTA, MĂ ANGAJEZ SĂ MĂ ÎNSCRIU LA URMĂTORUL SEMINAR:

## Evaluarea rezistenței materialelor la radiațiile solare UV prin teste accelerate

Numărul cursului: RO-RO-226

Vă rugăm să alegeți perioada sesiunii la care doriți să vă înscrieți:

- 06.12.2024 - 06.12.2024**, | Numărul cursului: RO-RO-226- Evaluarea rezistenței materialelor la radiațiile solare UV prin teste accelerate  
190,00 EUR (Preț net, plus TVA) 226,10 EUR (Preț brut, inclusiv TVA)

Informații suplimentare despre perioade pot fi găsite la <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-226>

Vă rugăm să ne transmiteți **toate paginile** formularului prin fax sau e-mail pentru a comanda cursul de mai sus.

**E-mail:**  
[academia@ro.tuv.com](mailto:academia@ro.tuv.com)

**Telefon.:** +40 21 318-8834

Vă rugăm introduceți datele despre comanda dvs. pe următoarea pagina.

# Formular de comanda Pagina 2/3

- Comand în calitate de persoană fizică
- Comand în calitate de companie / instituție publică

## Adresa de facturare

Utilizăm aceste date pentru confirmarea comenzii și emiterea facturii dvs.

Numele companiei sau al instituției:

Departamentul (opțional):

---

---

Stradă și număr:

Cod poștal:

Localitatea:

---

---

Număr comandă:

Procentul de TVA aplicabil (opțional):

---

---

Introducerea numărului de comandă (număr SAP, etc.) alocat de compania dvs. Acest număr va fi afișat și pe factură.

## Datele dvs. de contact

Utilizăm aceste date pentru confirmarea comenzii și emiterea facturii dvs.

Salutare:

Prenume:

Nume:

---

---

---

Adresa de e-mail:

Număr de telefon:

---

---

# Formular de comanda Pagina 3/3

## Informații participant

Eu sunt participantul la curs (date de contact mai sus)

Următoarea persoană va participa la sesiune:

Se va completa doar în cazul în care nu dvs. veți participa la curs, ci altă persoană.

Salutare:

Prenume:

Nume:

---

Adresa de e-mail:

Număr de telefon:

---

---

Data nașterii (opțional):

Locul nașterii (opțional):

---

---

## Metoda de plată: Factură

Pentru toți clienții, se aplică politica de anulare, pe care o puteți regăsi în termenii și condițiile atașate.

Prin prezenta, accept termenii și condițiile generale ale organizatorului (<https://academia-ro.tuv.com/terms>).

Locul, Data:

Semnătura:

---

---

Vă rugăm să ne transmiteți **toate paginile** formularului prin fax sau e-mail pentru a comanda cursul de mai sus.

**E-mail:**

[academia@ro.tuv.com](mailto:academia@ro.tuv.com)

**Telefon.:** +40 21 318-8834