



StrenometerNyt

Gratis webinarer om holdbarhed og vejrgæthed

Hvordan påvirker forskellige stressfaktorer produkters og belægnings holdbarhed

I maj måned afholder Atlas MTT en række af deres tidligere annoncerede online seminarer om vejrgæthed. Overskrifterne er:

- Lysstabilitet og holdbarhedstest af kosmetik.
- Vejrgæthedstest af belægnings – principper og testmetoder.
- Accelereret udendørs vejrpåvirkning: EMMAQUA".
- Referencematerialer til vejrpåvirkning.

Læs mere om indholdet af de enkelte webinarer herunder:

Lysstabilitet og holdbarhedstest af kosmetik

Forbrugerne efterspørger i stigende grad kosmetikprodukter, der er naturlige, minimalt forarbejdede og fri for kunstige farvestoffer, parfumer og tilsætningsstoffer. Det stiller nye krav til udviklingen, og ikke mindst stabiliteten, af disse produkter.

Naturlige ingredienser er altså kommet for at blive ... men udviklingen af produkter med naturlige ingredienser kan give udfordringer med stabiliteten og holdbarheden. Især kan lysfølsomhed være en kritisk faktor, som kan forkorte produkternes levetid eller ændre deres udseende og effektivitet.

Temaer på seminaret er:

- Testmetoder til vurdering af lysstabilitet.
- Accelererede holdbarhedstest.
- Måleudstyr.
- Praktiske tips og anbefalinger fra eksperter på området.

På seminaret får du værdifuld viden, der kan hjælpe dig med at optimere dine produkter og sikre længere holdbarhed – selv under lyspåvirkning.

Dette seminar afholdes d. 7. maj kl. 16:00 og d. 15. maj kl. 09:00 (CEST).

Holdbarhed og vejrbestandighed af tekniske coatinger

Coatinger anvendes ikke kun af æstetiske årsager; de spiller også en vigtig rolle i at beskytte mod korrosion, mekanisk slid og påvirkninger, fx fra sollys, varme og fugt.

Dette webinar giver en indsigt i hvordan forskellige typer coatinger påvirkes af miljøpåvirkninger, og hvordan man bedst tester deres holdbarhed.

Temaer på seminaret er:

- Forskellige typer coatinger og deres sammensætning.
- Hvordan miljøpåvirkninger, som uv-stråling og fugt, påvirker coatingers egenskaber.
- De mest almindelige nedbrydningsmekanismer.
- Effektive testmetoder: naturlige og accelererede test.
- Forskelle i coatingers følsomhed afhængigt af underlaget (metal, træ, plast, komposit mm.).

Teknikere, ingeniører, produktudviklere og alle andre med interesse i materialers holdbarhed og overfladebehandling kan have stor gavn af at deltage på dette seminar, der giver værdifuld viden om hvordan man sikrer langtidsholdbare overflader, uanset materiale og anvendelse.

Dette seminar afholdes d. 8. maj kl. 09:00 og d. 13. maj kl. 16:00 (CEST).

Accelereret udendørs vejrpåvirkning: EMMAQUA.

Hvordan kan vi accelerere udendørs vejrrægtedstests, også af temperaturfølsomme materialer?

På dette seminar stilles skarpt på moderne metoder til accelereret udendørs vejrpåvirkning ved hjælp af lineære Fresnel-reflekterende koncentratorer og den nyeste teknologi med "cool mirrors" (CM).

Temaer på seminaret er:

- Introduktion til teknologien bag Fresnel-koncentratorer (jf. ASTM G90), som følger solens bane og koncentrerer naturlig solstråling mod prøveemnerne.
- Naturlig solstråling som resulterer i nedbrydningsmekanismer lig dem man får ved statisk udendørs eksponering.
- Mulighed for at simulere regn og dug med demineraliseret vand.
- Udfordringer ved test af plast og kompositter, som har lav termisk ledningsevne og derfor risikerer overophedning.
- Hvordan metalunderlag med god varmeledning kan køles effektivt og er ideelle til traditionel spejlbasert accelereret vejrpåvirkning.
- Præsentation af den nye generation af spejle: "Cool mirrors", som reflekterer uv-stråling og synligt lys men undgår infrarød stråling – og dermed holder prøverne kølige. Dette muliggør test af temperaturfølsomme materialer, som tidligere var vanskelige at eksponere under koncentreret sol.

Seminaret er relevant for testlaboratorier, R&D-afdelinger, materialeudviklere og andre der arbejder med holdbarhed og validering af materialer og overfladebehandlinger.

Dette seminar afholdes d. 20. maj kl. 09:00 og d. 18. juni kl. 16:00 (CEST).

Referencematerialer til vejrpåvirkning.

Accelererede vejrrægtedstest er uundværlige i udviklingen og kvalitetssikringen af materialer – men hvordan sikrer vi at resultaterne er pålidelige og reproducerbare?

På dette seminar sættes fokus på betydningen af reference- og kontrolmaterialer til validering af accelererede testmetoder og overvågning af instrumenternes ydeevne i weathering tests.

Vi vil blandt andet vise hvordan brugen af velkendte referencematerialer som ISO eller AATCC blue wool scale, SAE Polystyren, PERS og flere andre kan anvendes effektivt til:

- Validering af testmetoder.
- Øget reproducerbarhed og gentagelsesnøjagtighed.
- Kvalitetssikring og dokumentation.
- Kontrol af udstyrets performance over tid.

Seminaret henvender sig til testlaboratorier, kvalitetsansvarlige, udviklingsafdelinger og andre fagfolk der arbejder med materialetest og produktvalidering.

Dette seminar afholdes d. 21. maj kl. 18:00 og d. 26. juni kl. 16:00 (CEST).

Husk også at d. 27/5 er der endnu en chance for at deltage på seminaret "Sammenligning mellem xenonbue- og fluorescerende uv-teknologier og deres anvendelser", som første gang blev afholdt 15/4.

Sprog: Engelsk.

Pris: Gratis.

Hvor: Tilmeld dig her: [Vejrægtheds-webinarer](#)

For yderligere oplysninger kontakt os på telefon 45 95 07 00 eller e-mail
salg@strenometer.dk

Med venlig hilsen
Strenometer ApS