

Xenon säätestikaappi

Säätestikaappi puumateriaalien ja -tuotteiden standardisoituun säärasituskestävyyden nopeutettuun testaukseen. Laitteessa on tehokas auringon UV- ja näkyvän valon rasiusta simuloiva Xenon valonlähde, ilman lämpötilan ja suhteellisen kosteuden säätö sekä sadetus. Spektrin jakauma ja voimakkuus on valittavissa suodattimilla: suora auringonvalo tai ikkunan läpi tuleva valo. 3-5 vuoden säärasitusta vastaava käsittely saadaan olosuhdekaapissa noin 3 kuukauden mittaisella testillä.

Laitetiedot

Malli: Atlas Xenotest 440

- 2 kpl ilmajäähdytteistä 2200 W xenon lampua
- säteilyn mittausta ja säätöä 300-400 nm:n aallonpituusalueella
- lämpötilan säätö valittavissa joko kammion lämpötilalla (65°C) tai kaksoisohjauksella kammion ja mustan standardipaneelin (115°C) yhdistelmällä
- sadetuksen ja suhteellisen kosteuden (RH) säätö 10-75 %
- näytekaruselli, jossa tilaa jopa 33 näytekappaleelle (75×95 mm²)
- esiohjelmoidut standardit mm. pintakäsittelyn säänrasitustestiin ja tallennusmahdollisuus 10 eri käyttäjän ohjelmoimalle testille



Yhteyshenkilö

Veikko Möttönen

veikko.mottonen@luke.fi

029 532 5053

Luonnonvarakeskus

Yliopistokatu 6B, 80100 Joensuu