

Szabadtéri mintavizsgálat ATLAS MTS laboratóriumaiban.

Az ATLAS MTS jelenleg világvezető a környezet szimulációs (időjárás-, UV- és fényállóság) vizsgálókamrák gyártása és forgalmazása területén. Az UV-, fény- és időjárás állóság és gyorsított anyagöregbítés területén a legismertebb készülékek a xenonlámpás Xenotest, Ci 4000, Suntest, az UV2000 fluoreszcens fénycsöves valamint az SC600, SC 2000 MHG speciális napfény/klímakamrák.

A berendezések gyártása mellett az ATLAS az elmúlt 50 év folyamán kiépítette a világ legnagyobb, több mint 30 laboratóriumot és szabadtéri mérőállomást magába foglaló vizsgáló hálózatát.

Az ATESTOR Kft a mintavizsgálat területén az ATLAS teljes támogatását élvezi, így magyarországi partnereinknek már több mintavizsgálatot szerveztünk meg és vezettünk le az akkreditált Atlas-laborokban.

Hagyományosan, a szabadtéri vizsgálatok adják meg a termék várható élettartamára az elérhető legpontosabb választ.

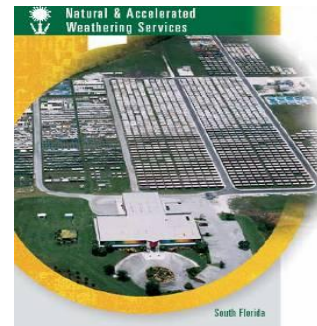
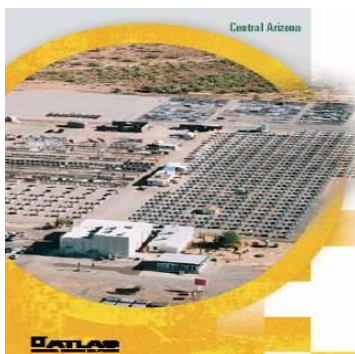


ATLAS szabadtéri tesztközpontok és időjárási átlagadatok

Európa: **Sanary sur Mer, Franciaország**, mediterrán klíma: átlaghőmérséklet 13°, páratartalom 76%, teljes napsugárzás éves átlaga: 5500 MJ/m²

Hoek v. Holland, Hollandia, Északi-tengeri klíma: korrozív, sós tengeri levegő, átlaghőmérséklet 10°, páratartalom 87%, teljes napsugárzás éves átlaga: 3800 MJ/ m²

Egyesült Államok: **SFTS South-Florida Miami** trópusi klíma: átlaghőmérséklet 23°, páratartalom 78%, teljes napsugárzás éves átlaga: 6588 MJ/ m²



DSET Phoenix, Arizona sivatagi klíma, átlaghőmérséklet 22°, páratartalom 37%, teljes napsugárzás éves átlaga: 8000 MJ/ m²

Egyéb tesztlaborok: Median, Chicago, Ottawa, Melbourne, Chennai India, Hainan Kína, Choshi Japán, Duisburg, Moussy, Bicester (Anglia) Atlas-laboratóriumok gyorsított anyagöregbítés, stb.

Black box - vizsgálat: a gépkocsi belsejébe beépített alkatrészek környezet szimulációs tesztje, magas hőmérsékleten, nagy besugárzási érték mellett. Szabványok: ASTM D4141 A&B, ASTM G7, GM 9163P, SAE J1976

A szabadtéri vizsgálatok legnagyobb megrendelője kétség kívül az autóipar, de a nagyobb megrendelők között ott találjuk a világ vezető kültéri festék, lakk és más bevonat gyártóit. A tesztben nemcsak mintalemezeket, hanem komplett autókat, vagy épületelemeket is lehet vizsgálni.



Napkövető, mozgó mintatartó az arizonai szabadtéri tesztállomáson. Ezek a speciális mintatartókat azért tervezték meg, hogy a tesztlapok lényegesen nagyobb sugárzást kapjanak, mint a normális élettartam alatt. Ez valójában egyfajta gyorsított anyagöregbítésnek felel meg, ami gyors eredményt, rövidebb tesztidőt és kisebb költséget jelent a megrendelő számára.

Néhány vizsgálati szabvány a teljesség igénye nélkül: AATCC 111B, ASTM D1006, ASTM D1014, ASTM D1435, ASTM D3679, ASTM D4726, ASTM G7, ECCA T19, Ford FLTM B1 160-01, GM 3619M, GM 9163P, GM 9327P, GM 9785P, ISO 105-B03, ISO 877, ISO 2810, ISO 4665 part 2, ISO 8565, SAE J1976



Légzsákok ablaküveg mögötti vizsgálata (beltéri szimuláció): AATCC TM 16 C, ASTM G24 method A, Ford FLTM B1 160-01, ISO 877



Falfestékek szabadtéri vizsgálata



EMMAQUA® (Equatorial Mount with Mirrors for Acceleration with Water) speciális, napkövető, esőztető egységgel felszerelt mintatartók a DSET állomáson.

Ezek a tartók a gyorsított anyagöregbítés során egy egységnyi idő alatt 8-szoros nap-sugárzás érhető el. Szabványok: ASTM D4364, D4141, G90, D5722, ISO 877, SAE J1961

Érdeklődik? Hívja kollégánkat:

Atestor Kft Sándor Zoltán (+36-1) 457-8451 sandor@atestor.hu