

2014

QUV (Accelerate Weathering Tester)



Model : QUV

Labhitech.ir

11/24/2014

کاربرد :

The QUV simulates the effect of sunlight with fluorescent ultraviolet (UV) lamps, while it simulates rain and dew with condensing humidity or water spray. In a few days or weeks, the QUV can reproduce the damage that occurs over months or years outdoors. Types of damage include fading, color change, chalking, cracking, crazing, embitter limens, strength loss etc. The test data can help in the selection of new materials, the improvement of existing materials or the evaluation of how changes in formulations affect product durability.

1. اندازه گیری رطوبت توسط کنترلر SAMWON ساخت : کره
2. کنترلر دما ساخت : Omron ژاپن
3. اندازه گیری UV بر حسب : $\mu\text{w} / \text{cm}^2$ ساخت : Lutron تایوان
4. نمایشگر و کنترل کننده زمان تست ، ساخت : کره
5. کنترل کننده : $W / M^2 @ 340 \text{ n.m}$ دستی (Controls Irradiance Manual)
6. سنسور مخصوص اندازه گیری دما در پرتو UV (un insulated black panel temperature)
7. کنترل کننده سطح آب جهت آماده سازی رطوبت و دما
8. لامپ UVA مدل : HRA 4348 ساخت : آلمان
9. ساخته شده طبق سیکل C استاندارد ASTM 5208
10. تعداد نمونه جهت تست : 50 عدد