

Zkušební normy - částečný seznam testovacích norem splňovaných testery vlivu povětrnosti QUV & QCT

Všeobecné

ASTM G151 - Standardní postupy při expozici nekovových materiálů v přístrojích k urychleným testům za použití laboratorních světelných zdrojů.

ASTM G154 - Standardní postup pro použití přístrojů s fluorescenčním UV světlem při ozařování nekovových materiálů.

BS 2782 - Část 5, Metoda 540B (Metody expozice laboratorními světelnými zdroji.)

GB/T 14522 – Metoda testování vlivů povětrnosti na plasty, nátěry a pryžové materiály používané ve strojírenských průmyslových výrobcích – fluorescenční UV lampy.

Automobilový průmysl

Ford FLTM BI 104-02 – Kondenzační test (QCT)

GM 4367M (General Motors) - Vrchní nátěrové laky - Exteriér

GM 9125P (General Motors) - Laboratorní zrychlená expozice materiálů pro automobilní průmysl.

JIS D 0205 - Testovací metoda ke zjištění odolnosti automobilových dílů vůči povětrnostním vlivům (Japonsko).

NISSAN M0007 - Fluorescenční UV/Kondenzační test

RNES B-00107 (Renault, Nissan) - Metoda k testování praskání průhledného laku (UVB)

SAE J2020 - Zrychlená expozice vnějších automobilových materiálů v přístroji s fluorescenčním UV a kondenzací.

Lepidla & těsnění

ASTM C1184 - Specifikace strukturálních silikonových tmelů.

ASTM C1442 - Standardní postupy při testování těsnících materiálů v přístrojích na umělé povětrnostní stárnutí.

ASTM C1501 - Standardní metody testování barevné stálosti tmelů pro stavební konstrukce v laboratorních přístrojích k urychlenému povětrnostnímu stárnutí.

ASTM D904 - Standardní postup při vystavení vzorků lepidel umělému světlu.

ASTM D5215 - Standardní zkušební metoda k instrumentálnímu hodnocení zabarvení vinylových podlah lepidly.

UNE 104-281-88 - Zrychlené testování barev a lepidel pomocí fluorescenčních UV lamp.

Materiály na střešní krytiny

ANSI/RMA IPR-1 - Požadavky na nevyztuženou černou desku EPDM na střešní membránu.

ANSI/RMA IPR-2 - Požadavky na tkaninou vyztuženou černou desku EPDM na střešní membránu.

ANSI/RMA IPR-5 - Požadavky na nevyztuženou nečernou desku EPDM na střešní membránu.

ANSI/RMA IPR-6 - Požadavky na tkaninou vyztuženou nečernou desku EPDM na střešní membránu.

ASTM D3105 - Seznam zkušebních metod pro elastomerní a plastomerní střešní krytiny a hydroizolace

ASTM D4434 - Standardní specifikace střešních PVC krytin.

ASTM D4799 - Zkušební metoda urychleného zvětrávání živých střešních materiálů.

ASTM D4811 - Standardní specifikace nevulkanizovaných pryžových desek používaných k lemování střech.

ASTM D5019 - Standardní specifikace vyztužené nevulkanizované polymerové fólie používané ve střešní membráně.

BS 903 Part A54 Annex A & D - Metody testování vulkanizované pryže

CGSB-37.54-M - Specifikace všeobecné kanadské normy pro střešní PVC krytinu a hydroizolační membránu.

EN 534 - Vlnité asfaltové desky.

EN 1297 - Pružné hydroizolační fólie – asfaltové, plastové a pryžové fólie k hydroizolaci střech; metoda umělého stárnutí dlouhodobým působením kombinace UV záření, zvýšené teploty a vody.

EOTA TR 010 - Postup při vystavení materiálu umělému povětrnostnímu stárnutí.

Testování odolnosti UVC

ASTM G224 - Standardní postup pro provozování zařízení s UVC lampami pro ozáření materiálů

IEC 60068-2-87 - Zkoušky vlivu prostředí – Část 2-87: Zkoušky – Vystavení materiálů a komponentů zařízení UV-C za účelem simulace ultrafialového germicidního záření

BIFMA HCF 8.1-2019 (Nábytek) - Pokyny k navrhování čistitelného nábytku pro zdravotnictví.

IEC 60335-1 Annex T (Přístroje) - Elektrické spotřebiče pro domácnost a podobné účely - Bezpečnost - 1. část: Všeobecné požadavky (účinek UVC záření na nekovové materiály)

Barvy a nátěry

ABNT NBR 15.380 - Nátěrové hmoty na budovy – Metody zrychleného testování vlastností nátěrových hmot na neprůmyslové budovy – Odolnost vůči UV záření/kondenzaci vodní páry.
ASTM D4585 - Standardní postupy při testování voděodolnosti nátěrů pomocí řízené kondenzace (QCT).
ASTM D4587 - Standardní postup při vystavení barvy světlu/vodě.
ASTM D5894 - Standardní postup při cyklickém působení solné mlhy/UV na lakovaný kov, (střídavé působení v komoře s mlhou/suchem a s UV/kondenzací).
EN 927-6 - Barvy a laky - Nátěrové materiály a nátěrové systémy na dřevo použité v exteriéru.
GB/T 8013 - Anodické oxidové povlaky a organické polymerové povlaky na hliník a jeho slitinách.
GB/T 16585 - Vulkanizovaná pryž, zkušební metoda odolnosti proti umělému povětrnostnímu stárnutí – Fluorescenční UV lampy.
ISO 15110 - Barvy a laky - umělé povětrnostní stárnutí s depozicí kyselých srážek.
ISO 12944-9 - Barvy a laky - Protikoroze ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 9: Ochranné nátěrové systémy a laboratorní metody zkoušení jejich odolnosti pro konstrukce vystavené přímořským a obdobným podmínkám.
ISO 16474-1 - Nátěrové hmoty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 1: Obecný návod.
ISO 16474-3 - Nátěrové hmoty - Metody vystavení laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy.
JIS K 5600-7-8 - Zkušební metody pro barvy.
KS M5982 - Zkušební metoda k urychlenému povětrnostnímu stárnutí.

Plasty

ANSI A14.5 - Specifikace zrychleného povětrnostního stárnutí přenosných vyztužených plastových žebříků.
ANSI C57.12.28 - Specifikace zrychleného povětrnostního stárnutí integrity krytu zařízení připevněného na podložce.
ASTM D1248 - Standardní specifikace polyetylenových plastových vytlačovaných materiálů na dráty a kabely.
ASTM D4329 - Standardní postup při expozici plastů světlu/vodě.
ASTM D4674 - Zkušební metoda ke zrychlenému testování barevné stability plastů vystavených vnitřnímu fluorescenčnímu osvětlení a dennímu světlu přes okna.
ASTM D5208 - Standardní postup expozice foto-degradovatelných plastů.
ASTM D6662 - Standardní specifikace plastových palubek.
DIN 53384 - Testování plastů, umělé povětrnostní vlivy a expozice umělému světlu.
GB/T 16422.3 - Plasty - metody ozařování laboratorními světelnými zdroji - Část 3: Fluorescenční UV lampy.
ISO 4892-1 - Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 1: Obecné principy.
ISO 4892-3 - Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy.
JIS K 7350-3 - Plasty - Metody vystavení plastů laboratorním zdrojům světla - Část 3: Fluorescenční UV lampy.
UNE 53-104 - Stabilita plastových materiálů vystavených simulovanému slunečnímu záření.

Ostatní

AATCC TM 186 (Textilie) - Odolnost vůči povětrnostním vlivům: Vystavení UV záření a vlhkosti.
ASTM E3006 (Fotovoltaika) - Standardní postupy pro ultrafialové kondicionování fotovoltaických modulů v přístrojích s fluorescenčními ultrafialovými (UV) lampami.
ASTM F1945 (Tiskařské inkousty) - Světlostálost inkoustových výtisků vystavených fluorescenčnímu osvětlení v interiéru.
Standardní test Colts (Barviva) – Odolnost barviva proti vyblednutí působením UV – QUV.
GSB AL 631 (Stavitelství) – Mezinárodní směrnice pro kvalitu nátěrů hliníkových stavebních prvků.
IEC 61215 (Fotovoltaika) - Krystalické křemíkové pozemní fotovoltaické (PV) moduly - Kvalifikace konstrukce a schválení typu.
ISO 21898 (Obaly) - Flexibilní středně objemové vaky (FIBC) pro jiné než nebezpečné věci.

Poznámky:

- 1: Mnoho národních norem bylo nahrazeno normami ISO nebo IEC, které jsou uvedeny v tomto dokumentu.
- 2: Tento dokument neobsahuje všechny normy. Pokud zde norma není uvedena, mohou ji komory QUV/QCT splňovat.
- 3: Pro více informací o konkrétní normě nebo testovacím cyklu kontaktujte prodejce Q-Lab.



Prodej, technická podpora, servis a kalibrace:

LABIMEX CZ s.r.o., Počernická 96, 108 00 Praha 10

www.labimexczech.cz, info@labimex.cz, +420 241 740 120

prazak@labimex.cz, +420 602 366 407 kolacny@labimex.cz +420 727 835 669

www.Q-Lab.com/support

Westlake, Ohio USA • Homestead, Florida USA • Buckeye, Arizona USA • Bolton, England • Saarbrücken, Germany • Shanghai, China