

Cyklická korózna komora Q-FOG CRH 600 HSC

Laboratórium korózných skúšok

Účel použitia zariadenia

Zariadenie umožňuje korózne testy v soľnej hmle, prohézný test a cyklické korózne testy s plne variabilným riadením relatívnej vlhkosti do 100 % a teploty do 60°C.



Najväčšie konkurenčné výhody zariadenia

- Funkcia cyklovania spolu s automatickou zmenou parametrov (teplota, vlhkosť, tlak rozprašovania a intenzita sprchovania) umožňujú simuláciu reálneho prostredia a špecifické atmosférické podmienky.
- Výsledky testov v komore sú podobné reálnemu testovaniu vo vonkajšom prostredí vo výslednej štruktúre, morfológii a intenzite relatívnej korózie.
- Na zariadení je možné vykonávať väčšinu cyklických korózných testov z oblasti automotive.

Typy expertíz

Testovanie koróznej odolnosti a kontrola požadovanej kvality kovových materiálov, ich zvarových spojov, náterov a povlakov v atmosférických podmienkach.

Výber vhodného materiálu a jeho povrchovej úpravy pre použitie v atmosférických podmienkach. Kontrola účinnosti dočasnej ochrany pri preprave a skladovaní kovových súčastí.

Oblasti využitia

Automotive, potravinársky priemysel, vonkajšie oceľové konštrukcie, preprava a skladovanie kovových súčastí.

Technický popis

Typ testu: korózný test v soľnej hmle

Trvanie testu: podľa požiadavky, zvyčajne od 1-10 dní

Požiadavky na vzorku: odmastenie a vysušenie vzoriek (robí VUZ), optimálne 3 ks vzoriek pre jeden systém vzoriek

Veľkosť vzorky pre skúšku: reálna vzorka, t.j. (podľa max. objemu zariadenia). Optimálne rozmery vzorky na skúšanie základného materiálu, náterov alebo povlakov 70 x 150 x 2 mm

Parametre zariadenia:

- objem skúšobného priestoru: 640 L,
- automatická regulácia teploty od 5°C do 60°C,
- automatická regulácia relatívnej vlhkosti od 5% do 100%,
- automatická regulácia pomeru vlhkého a suchého vzduchu za použitia inovatívneho prevzdušňovacieho modulu,
- rozprašovanie pripraveného roztoku v podobe jemnej hmly alebo sprchovaním.

Normy: EN ISO 9227; GMW 14872, SAE J2334 a automotive normy: Ford, ISO, VW, Volvo, Chrysler, Renault, atď.

Rok výroby zariadenia: 2016



Výskumný ústav zvaračský
Priemyselný inštitút SR
Račianska 71
832 59 Bratislava



0918865 375



sales@vuz.sk



www.vuz.sk