

1. Opis próbek

Badaniu podlegała kompletna bateria bidetowa wraz z tuleją mocującą i nakrętką mocującą, bez wężyków zasilających.

2. Metody badań

Oznaczanie odporności na działanie atmosfery obojętnej mgły solnej przeprowadzono według PN-EN ISO 9227:2012 p. 1., 3.1., 3.2.2., 3.3., 5.1., 5.2., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12.

„*Badania korozyjne w sztucznych atmosferach. Badania w rozpylonej solance*”. Badanie odbyło się w komorze solnej: model RK-90, numer seryjny Rk1403178, produkcji Shanghai Rongke Testing Equipment Co. Ltd., Chiny, w następujących warunkach:

- stężenie roztworu NaCl - (50 ± 5) g/dm³
- temperatura pracy komory - 34,1 – 35,6°C
- pH roztw. NaCl - 6,20 – 6,40
- pH skroplin - 6,40 – 6,90
- stała pluwiometryczna - 1,2 – 1,5 ml/h
- gęstość skroplin - 1,034 – 1,036 g/cm³
- całkowity czas badań - 720 h

Ocenę zniszczeń korozyjnych przeprowadzono wg PN-EN ISO 10289:2002 - „*Metody badań korozyjnych powłok metalowych i innych powłok nieorganicznych na podłożach metalowych — Ocena próbek i wyrobów gotowych poddanych badaniom korozyjnym*” podając:

- wskaźnik ochrony R_p – zdolność powłoki ochronnej do ochrony metalu podłoża (stal, miedź, ZnAl) przed korozją;
- wskaźnik wyglądu R_A – zmiana wyglądu powłoki ochronnej.

Ze względu na pokrycie korpusu baterii fornirem i w związku z tym nieadekwatność przedmiotu badań do w/w normy posłużono się opisem słownym popartym zdjęciami w celu przedstawienia wyniku badania.