

KOROZNÍ ZKOUŠKA V KONDENZAČNÍ KOMOŘE

ČSN 03 8131

JK

Испытание в конденсационной камере

Condensation chambre test

Tato norma platí pro základní laboratorní zkoušku atmosférické koroze kovů a ochranných povlaků v kondenzační komoře.

Účel zkoušky

1. V kondenzační komoře se zjišťuje odolnost proti atmosférické korozi materiálů, výrobků a jejich součástí (dále vzorků) zejména kovových, nechráněných nebo s povrchovou úpravou a ochranná účinnost protikorozních ochranných.
2. Zkouška v kondenzační komoře je vhodná zejména k posuzování odolnosti kovových materiálů a ochranných povlaků (kovových i nekovových) ve vlhkých, čistých nebo průmyslově znečištěných atmosférách.

Podstata zkoušky

3. V kondenzační komoře je vzorek vystaven působení rozhodujících činitelů atmosférické koroze, tj. kondenzaci vodních par za zvýšené teploty a příp. za spolupůsobení znečištění zkušebního prostředí kyslíkem siřičitým.

Zkušební zařízení

4. Konstrukce zkušebního zařízení není normalizována, musí však být dodrženy tyto podmínky:
 - a) Zkušební komora musí být vyrobena z nekorodujícího materiálu.
 - b) Tvar komory musí zajišťovat, aby nedocházelo ke skapávání zkondenzované vody se sten na vzorky: vhodným tvarem je válec, uložený vodorovně s možností odklopení horní poloviny válcového pláště pro vkládání a odebírání vzorků z komory.
 - c) Komora musí být opatřena vytápěním a automatickou regulací teploty uvnitř komory.

Nahrazuje ČSN 03 8131 z 1. 4. 1961

Účinnost od: 1. 10. 1973

00560