



LABORATORNÍ ZKOUŠKA ODOLNOSTI NÁTĚRŮ PROTI TVORBĚ OSMOTICKÝCH PUCHÝŘŮ (SANDWICH - TEST)

ČSN 67 3086

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Laboratory test for determination of resistance of coating on metals against osmotic blistering

Norma platí pro ověřování odolnosti nátěrů proti vzniku osmotických puchýřů jako znaku jakosti při jejich vystavení účinku vody za zvýšené teploty.

1. VŠEOBECNĚ

Názvosloví

1. Osmotické puchýře jsou puchýře, vzniklé v nátěru při sorpci vody v kapalně nebo plynné fázi a vyvolané přítomností ve vodě rozpustných látek anorganického nebo organického původu na stykových plochách nátěru a podkladu nebo jednotlivých vrstev nátěru, případně ve hmotě nátěru.

Účel a použití zkoušky

2. Zkouškou se ověřuje odolnost nátěru, včetně vlivu předběžné úpravy povrchu podkladu proti vzniku osmotických puchýřů v prostředí s vysokou relativní vlhkostí vzduchu nebo kondenzací vlhkosti.

Zkouška není zkouškou korozní, ale dává obraz o sorpčních vlastnostech daného nátěru ve vztahu k osmotickým dějům, při sorpci probíhajícím. Zkouška indikuje i stav čistoty povrchu podkladového kovu před nanesením nátěru, zejména přítomnost rozpustných solí a jiných nečistot.

-- Vynechaný text --