

MDT620. 193. 25/. 27:

: 620. 197. 3 ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA Schválena: 4. 8. 1989

Ochrana proti korozi

INHIBITORY KOROZE KOVŮ A SLITIN

V NEUTRÁLNÍCH VODNÍCH PROSTŘEDÍCH

Laboratorní metody stanovení ochranné účinnosti

ČSN 03 8452

ČSN 03 8452 (eqv ST SEV 6194-88)

Защита от коррозии. Ингибиторы коррозии металлов и сплавов для нейтральных водных сред. Лабораторные методы определения защитной способности

Protection against corrosion. Corrosion inhibitors for metals and alloys in neutral water media. Laboratory methods of determination of protective efficiency

V této normě jsou zapracovány údaje ze ST SEV 6194-88 Ochrana proti korozi. Inhibitory koroze kovů a slitin v neutrálních vodních prostředích. Laboratorní metody stanovení ochranné účinnosti. Údaje souhlasné se ST SEV 6194-88 jsou označeny svislou čarou na levém okraji.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválily, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma platí pro inhibitory koroze kovů a slitin (dále jen inhibitory) ve vodních systémech s pH blízkým neutrální oblasti a stanoví metody laboratorních zkoušek inhibitorů pro vyhodnocení účinnosti ochrany kovů a slitin (dále jen kovy) proti korozi ve statických nebo dynamických podmínkách.

Norma neplatí pro inhibitory koroze ve vodních systémech určené k ochraně kovů a slitin pracujících za napětí, náchylných ke koroznímu praskání, mezikrystalové korozi a korozi po vrstvách. Neplatí rovněž pro inhibitory koroze ve vodních systémech určené k ochraně kovů a slitin s kovovými nebo nekovovými povlaky.

1 STATICKÁ ZKOUŠKA

1. 1 Podstata metody

Vzorky z jednoho druhu kovu se exponují po stanovenou dobu ve speciálně připravených vodních prostředích bez nuceného pohybu korozního prostředí. Metoda se používá, pokud se zkoumané inhibitory budou v praxi používat za statických podmínek.

Účinnost od: 1. 7. 1990

24525