

MDT 669. 14. 018. 8:

: 620. 199

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNÍ NORMA

Schválena: 29. 8. 1990

Ochrana proti korozi

KOROZIVZDORNÉ OCELI A SLITINY Metody zrychlených zkoušek odolností proti bodové korozi

ČSN 03 8171

ČSN 03 8171 (eqv ST SEV 6446-88)

Защита от коррозии. Стали и сплавы коррозионностойкие. Методы ускоренных испытаний на стойкость против питтинговой коррозии

Protection against corrosion. Stainless steels and alloys. Methods of accelerated tests for determination of resistance to pitting corrosion

V této normě jsou zapracovány údaje ze ST SEV 6446-88 Ochrana proti korozi. Korozivzdorné oceli a slitiny. Metody zrychlených zkoušek odolnosti proti bodové korozi. Údaje souhlasné se ST SEV 6446-88 jsou označeny postranní 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 korozivzdorné (nerezavějící) oceli a pro krystalické korozivzdorné slitiny na bázi železa a niklu (dále jen materiály) a stanoví chemickou metodu a elektrochemickou metodu zrychlených zkoušek materiálů pro zjištění odolnosti proti bodové korozi (dále jen odolnost) ve vodných prostředích, v nichž je bodová koroze vyvolána působením chloridových iontů na pasivní kov.

1 CHEMICKÁ METODA

1. 1 Podstata metody

Vzorky se exponují v roztoku chloridu železitého a stanoví se úbytek jejich hmotnosti.

1. 2 Všeobecně

1. 2. 1 Metoda se používá k porovnávacímu vyhodnocování odolnosti:

- 1) materiálů vyráběných a nově vyvíjených značek;
- 2) materiálů různých taveb;
- 3) materiálu vyrobeného různými způsoby;

Účinnost od: 1. 7. 1991

24509