

INHIBITORY KOROZE V KYSELINÁCH

Metody stanovení ochranné účinnosti při moření kovů

ČSN 03 8451

ČSN 03 8451 (eqv ST SEV 5296-85)

Ингибиторы кислотной коррозии. Методы определения защитной способности при кислотном травлении металлов

Acid-corrosion inhibitors. Methods of determination of protective efficiency during acid pickling of metals

V této normě jsou zapracovány údaje ze ST SEV 5296-85 Inhibitory koroze v kyselinách. Metody stanovení ochranné účinnosti při moření kovů. Údaje souhlasné se ST SEV 5296-85 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 v kyselinách (dále jen inhibitory) používané při moření železných kovů v anorganických kyselinách a stanoví laboratorní a provozní metody vyhodnocování jejich ochranné účinnosti.

1. LABORATORNÍ METODA

1. 1. Podstata metody

Kovové vzorky se exponují v roztocích anorganických kyselin bez přidání a s přidáním inhibitoru a následně se vyhodnocuje ochranná účinnost inhibitoru podle úbytku hmotnosti na jednotku plochy povrchu vzorku.

1. 2. Všeobecně

1. 2. 1. Požadavky na zkušební program jsou uvedeny v ČSN 03 8100 (odpovídá ST SEV 3283-81).

1. 2. 2. Koncentrace inhibitoru se volí podle účelu použití nebo podle požadavků výrobce.

Nahrazuje ČSN 03 8191 z 21. 7. 1971

Účinnost od: 1. 1. 1988

24524