

TVÁŘENÉ SLITINY MĚĎ-ZINEK

Metoda stanovení zbytkových

vnitřních napětí v atmosféře amoniaku

ČSN 42 0489

ČSN 42 0489 (eqv ST SEV 6193-88)

Силы медно-цинковые деформируемые. Метод определения остаточных внутренних напряжений в атмосфере

Wrought cooper-zinc alloys. Method of residual internal stress determination in ammonia atmosphere
аммиака

Tato norma je překladem ST SEV 6193-88 Tvářené slitiny měď-zinek. Metoda stanovení zbytkových vnitřních napětí v atmosféře amoniaku. Do normy je doplněno v oddíle 6 doplňující ustanovení označené "čs. doplněk".

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 hutní výrobky a výrobky z tvářených slitin měď-zinek a určuje metodu stanovení zbytkových vnitřních napětí nad 10 MPa v atmosféře amoniaku. Tato napětí mohou vyvolat během provozu a skladování korozní praskání a tím způsobit porušení materiálu.

1 PODSTATA METODY

Vzorky se vystaví působení atmosféry amoniaku a po expozici se vizuálně vyhodnotí jejich povrch.

2 METODY ODBĚRU A PŘÍPRAVY VZORKŮ

2. 1 U hutních výrobků o průměru do 75 mm musí být délka vzorku nejméně 150 mm. U hutních výrobků o průměru nad 75 mm, plochého válcovaného materiálu a výrobků se délka vzorku stanoví v normě pro konkrétní druh kovového materiálu nebo výrobku.

Účinnost od: 1. 7. 1990

27475