



**CHEMICKÉ METODY PRO KONTROLU
ELEKTROLYTICKÝCH LÁZNÍ
Chromovací lázeň**

ČSN 03 8526

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Chemical methods for checking of electroplating bath. Chromium plating bath

Tato norma určuje zkušební metody pro stanovení šestimocného chromu, trojmocného chromu, železa, síranů, chloridů, mědi a zinku v chromovací lázni.

Metody uvedené v této normě jsou platné pro chromovací lázně na bázi oxidu chromového se síranovým katalyzátorem.

I. VŠEOBECNĚ

1. Při chemických rozbořech je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy pro práci v chemických laboratořích podle ČSN 01 8003.

2. Odměrné roztoky používané v praxi obvykle nemají přesně udanou koncentraci, takže je nutno empiricky stanovit opravný faktor f . Ve vzorcích se pak místo spotřeby odměrného roztoku a uvádí součin $f \cdot a$. Opravné faktory odměrných roztoků používaných v této normě se stanoví podle ČSN 68 4065, ČSN 68 4066, ČSN 68 4067 a ČSN 68 4122.

3. Rozhodčí rozbořy musí být provedeny nejméně třikrát. Pro výpočet konečného výsledku se použije aritmetický průměr výsledků jednotlivých rozbořů.

4. Pro rozhodčí rozbořy se musí používat odměrné sklo úředně ověřené.

5. Pokud není uvedeno jinak, používá se chemikálií čistoty p. a. a destilované vody. Při přípravě základních, odměrných, pomocných roztoků a roztoků indikátorů se postupuje podle ČSN 68 4060, ČSN 68 4061, ČSN 68 4062 a ČSN 68 4064.

6. Odebírání vzorků. Po promíchání lázně se do suché kádinky odebere nejméně 100 ml vzorku tak, aby odebraný vzorek představoval průměrné složení lázně v celém objemu. Z tohoto vzorku se pipetuje k jednotlivým stanovením. Vzorky se nesmějí odebírat bezprostředně po doplňování lázně vodou.

Nahrazuje ČSN 03 8526
z 14.8.1974

Účinnost od:
1.7.1989

24532

-- Vynechaný text --