DIN 50957-1:2016-02 (D)

Prüfung galvanischer Bäder - Galvanisierungsprüfung - Teil 1: Standard-Hull-Zelle

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

Einleitung ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Begriffe ... 5

3 Beschreibung der Hull-Zelle ... 5

4 Versuchsanordnung ... 5
4.1 Versuchsaufbau ... 5
4.2 Anode ... 6
4.3 Kathode ... 6
4.4 Elektrische Schaltung ... 7
4.5 Elektrolyt ... 7
4.6 Bewegen des Elektrolyten ... 7

5 Durchführung der Prüfung ... 7
5.1 Wahl des geeigneten Zellstromes *I* ... 7
5.2 Füllen der Zelle ... 8
5.3 Einsetzen der Anode und der Kathode und Einschalten des Zellstromes ... 8
5.4 Versuchsdauer ... 9
5.5 Nachbehandlung der Kathode ... 9

6 Auswertung ... 9
6.1 Grundsätzliches ... 9
6.2 Optische Beurteilung ... 12

7 Prüfbericht ... 13

Literaturhinweise ... 14