

E DIN EN ISO 16701:2011-10 (D)

Erscheinungsdatum: 2011-10-24

Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosion in künstlicher Atmosphäre - Beschleunigte Korrosionsprüfungen unter zyklischer Einwirkung von Feuchte und intermittierendem Versprühen einer Salzlösung unter kontrollierten Bedingungen (ISO/DIS 16701:2011); Deutsche Fassung prEN ISO 16701:2011

Inhalt

Seite

Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prüflösung	6
4 Prüfgeräte	6
4.1 Klimaprüfkammer	6
4.2 Sprühvorrichtung	7
4.3 Vorrichtung zur Belüftungstrocknung	7
4.4 Kalibrierung	7
5 Proben	8
6 Durchführung	9
6.1 Anordnung der Proben	9
6.2 Beanspruchungsbedingungen in einem Prüfzyklus	9
6.3 Dauer der Prüfung	11
6.4 Behandlung der Proben nach der Prüfung	11
7 Auswertung der Ergebnisse	12
8 Prüfbericht	12
Anhang A (informativ) Empfohlene Prüfdauer	13
Anhang B (informativ) Geeignete Ausführung der Klimaprüfkammer mit Sprühvorrichtung	14
B.1 Klimaprüfkammer	14
B.2 Ausführung der Sprühvorrichtung	15
Anhang C (informativ) Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Prüfung	16
C.1 Bezugsproben	16
C.2 Anordnung der Bezugsproben	16
C.3 Bestimmung des Massenverlusts	16
C.4 Ordnungsgemäßer Betrieb des Prüfgeräts	17
Literaturhinweise	18