

DIN EN ISO 16701:2008-08 (D)

Korrosion von Metallen und Legierungen - Korrosion in künstlicher Atmosphäre - Schnellkorrosionsprüfungen unter zyklischer Einwirkung von Feuchte und intermittierendem Versprühen einer Salzlösung unter kontrollierten Bedingungen (ISO 16701:2003); Deutsche Fassung EN ISO 16701:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Reagens	7
4 Prüfgeräte	7
4.1 Klimaprüfkammer	7
4.2 Sprühvorrichtung	8
4.3 Vorrichtung zur Belüftungstrocknung	8
5 Proben/Prüfgegenstände	8
6 Durchführung	9
6.1 Anordnung der Proben/Prüfgegenstände	9
6.2 Beanspruchungsbedingungen in einem Prüfzyklus	9
6.3 Dauer der Prüfung	13
6.4 Behandlung der Proben nach der Prüfung	13
7 Auswertung der Ergebnisse	13
8 Prüfbericht	14
Anhang A (informativ) Empfohlene Prüfdauer	15
Anhang B (informativ) Geeignete Ausführung der Klimaprüfkammer mit Sprühvorrichtung	16
B.1 Klimaprüfkammer	16
B.2 Ausführung der Sprühvorrichtung	18
Anhang C (informativ) Verfahren zur Bewertung der Korrosivität der Prüfkammer	20
C.1 Bezugsproben	20
C.2 Anordnung der Bezugsproben	20
C.3 Bestimmung des Massenverlusts	20
C.4 Überprüfung des Betriebs der Klimaprüfkammer	21
Literaturhinweise	22