DIN 50935-1:2015-12 (D)

Chrom(VI)-freies Passivieren von Nichteisenmetallen - Teil 1: Zinkdruckguss

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Bezeichnung des Schichtsystems ... 6
4.1 Kurzbezeichnung der Schichten ... 6
4.2 Angaben für die Bezeichnungen ... 6

5 Anforderungen ... 6
5.1 Oberflächenbeschaffenheit ... 6
5.1.1 Grundwerkstoff ... 6
5.1.2 Anforderungen an die Überzüge ... 7
5.2 Elektrische Leitfähigkeit ... 8
5.3 Aussehen ... 8
5.4 Benetzbarkeit ... 8

6 Probenahme ... 8

7 Prüfverfahren ... 9
7.1 Messung der Schichtdicke ... 9
7.2 Bestimmung der Schichthaftung ... 9
7.3 Messung der Chrom(VI)-Freiheit ... 9
7.4 Messung der Phosphatierschicht ... 9
7.5 Prüfung der Beständigkeit in Kurzzeit-Korrosionsprüfungen ... 9

8 Prüfbericht ... 10

Anhang A (informativ) Benetzbarkeit ... 11
A.1 Wasserinseltest nach Dekapierung (Wasserbruchtest) ... 11
A.2 Wassertropfenprüfung ... 11

Literaturhinweise ... 12