

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 Wasserinselttest nach Dekapierung (Wasserbruchtest)	11
A.2 Wassertropfenprüfung	11
Literaturhinweise	12