

# DIN 50935-2:2015-12 (D)

## Chrom(VI)-freies Passivieren von Nichteisenmetallen - Teil 2: Aluminium und Aluminiumlegierungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen .....	4
3 Begriffe .....	5
4 Konversionsschichten und deren Bezeichnung .....	5
4.1 Art der Konversionsschicht .....	5
4.2 Verwendungszweck.....	5
4.3 Nachbehandlung.....	6
4.4 Bezeichnungen der Konversionsschichten.....	6
5 Anforderung an die Bauteiloberfläche.....	7
6 Schichteigenschaften.....	7
7 Prüfanforderungen.....	7
7.1 Chrom(VI)-Freiheit.....	7
7.2 Flächenbezogene Masse .....	7
7.3 Korrosionsschutz .....	7
7.4 Elektrische Leitfähigkeit.....	8
7.5 Überlackierbarkeit .....	8
7.6 Verklebbarkeit.....	8
8 Prüfbericht .....	8
Anhang A (informativ) Korrosionsschutzwerte von Konversionsschichten ohne weitere Nachbehandlung; in Abhängigkeit der verwendeten Aluminiumlegierung .....	9
Literaturhinweise .....	10