

# 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    |