

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

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

---

<b>Inhalt</b>	<b>Seite</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>4</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>4</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>5</b>
<b>4 Konversionsschichten und deren Bezeichnung</b> .....	<b>5</b>
4.1 Art der Konversionsschicht .....	5
4.2 Verwendungszweck.....	5
4.3 Nachbehandlung.....	6
4.4 Bezeichnungen der Konversionsschichten.....	6
<b>5 Anforderung an die Bauteiloberfläche</b> .....	<b>7</b>
<b>6 Schichteigenschaften</b> .....	<b>7</b>
<b>7 Prüfanforderungen</b> .....	<b>7</b>
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
<b>8 Prüfbericht</b> .....	<b>8</b>
<b>Anhang A (informativ) Korrosionsschutzwerte von Konversionsschichten ohne weitere Nachbehandlung; in Abhängigkeit der verwendeten Aluminiumlegierung</b> .....	<b>9</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>10</b>