

# DIN 50935-1:2015-12 (D)

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

---

<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 Bezeichnung des Schichtsystems</b> .....	<b>6</b>
4.1 <b>Kurzbezeichnung der Schichten</b> .....	<b>6</b>
4.2 <b>Angaben für die Bezeichnungen</b> .....	<b>6</b>
<b>5 Anforderungen</b> .....	<b>6</b>
5.1 <b>Oberflächenbeschaffenheit</b> .....	<b>6</b>
5.1.1 <b>Grundwerkstoff</b> .....	<b>6</b>
5.1.2 <b>Anforderungen an die Überzüge</b> .....	<b>7</b>
5.2 <b>Elektrische Leitfähigkeit</b> .....	<b>8</b>
5.3 <b>Aussehen</b> .....	<b>8</b>
5.4 <b>Benetzbarkeit</b> .....	<b>8</b>
<b>6 Probenahme</b> .....	<b>8</b>
<b>7 Prüfverfahren</b> .....	<b>9</b>
7.1 <b>Messung der Schichtdicke</b> .....	<b>9</b>
7.2 <b>Bestimmung der Schichthaftung</b> .....	<b>9</b>
7.3 <b>Messung der Chrom(VI)-Freiheit</b> .....	<b>9</b>
7.4 <b>Messung der Phosphatierschicht</b> .....	<b>9</b>
7.5 <b>Prüfung der Beständigkeit in Kurzzeit-Korrosionsprüfungen</b> .....	<b>9</b>
<b>8 Prüfbericht</b> .....	<b>10</b>
<b>Anhang A (informativ) Benetzbarkeit</b> .....	<b>11</b>
A.1 <b>Wasserinselttest nach Dekapierung (Wasserbruchtest)</b> .....	<b>11</b>
A.2 <b>Wassertropfenprüfung</b> .....	<b>11</b>
<b>Literaturhinweise</b> .....	<b>12</b>