

DIN 50898:2005-12 (D)

Galvanische Überzüge - Galvanische Aluminium- und Aluminium-Legierungs-Überzüge mit zusätzlicher Behandlung - Anforderungen und Prüfverfahren

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	6
3.1 Aprotische Lösungen.....	6
3.2 Komplexe Aluminiumverbindungen.....	6
4 Bestellangaben.....	6
4.1 Wesentliche Informationen	6
5 Bezeichnung	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Grundwerkstoff.....	6
5.3 Metallische Überzüge.....	7
5.4 Wärmebehandlung	7
5.5 Zusätzliche Behandlung	7
5.6 Beispiele von Bezeichnungen.....	7
6 Überzugsarten und Anwendung	8
6.1 Aluminiumüberzüge	8
6.2 Aluminium-Legierungs-Überzüge.....	8
7 Verfahrensablauf	8
7.1 Grundwerkstoffe.....	8
7.2 Oberflächenvorbehandlung	9
7.3 Überzugssysteme.....	9
8 Anforderungen.....	10
8.1 Allgemeines	10
8.2 Aussehen	10
8.3 Schichtdicke	11
8.4 Haftfestigkeit und Porenfreiheit.....	11
8.5 Korrosionsbeständigkeit	11
8.6 Korrekturarbeiten	14
9 Prüfverfahren	15
9.1 Allgemeines	15
10 Probenahme.....	15
Anhang A (informativ) Korrosionsprüfungen	16
Anhang B (informativ) Verschiedene Anwendungsgebiete.....	17
Literaturhinweise.....	18