DEUTSCHE NORM **Entwurf** Juli 2009

DIN EN ISO 2085

DIN

ICS 25.220.20

Einsprüche bis 2009-09-20
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 12373-16:2001-10

Entwurf

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen – Prüfung der Kontinuität dünner anodisch erzeugter Oxidschichten – Kupfersulfatversuch (ISO/DIS 2085:2009); Deutsche Fassung prEN ISO 2085:2009

Anodizing of aluminium and its alloys –
Check for continuity of thin anodic oxidation coatings –
Copper sulphate test (ISO/DIS 2085:2009);
German version prEN ISO 2085:2009

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages –
Contrôle de la continuité des couches anodiques minces –
Essai au sulfate de cuivre (ISO/DIS 2085:2009);
Version allemande prEN ISO 2085:2009

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2009-06-22 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an fnne@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN, 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevante Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 8 Seiten

Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 2085:2009-07

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde unter Federführung von ISO/TC 79/SC 2/WG 16 „Überarbeitungen der planmäßig überprüften Normen von ISO/TC 79/SC 2“ (Sekretariat: JISC, Japan) im Parallelverfahren mit CEN/TC 132/WG 15 „Anodisch oxidiertes Aluminium“ (Sekretariat: BSI, Great Britain) erstellt.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-09 AA „Anodisch oxidiertes Aluminium“ des Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 12373-16:2001-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Überführung in eine DIN EN ISO-Norm (z. Z. Entwurf) mit anderer Normnummer und Anpassung des Haupttitels (siehe nationalen Anhang);

b) redaktionelle Änderungen.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Gegenüberstellung der bisherigen Normreihe DIN EN 12373 „Aluminium und Aluminiumlegierungen — Anodisieren“ zu den jeweiligen neuen ISO, bzw. DIN EN ISO-Nummern

Tabelle NA.1 — Gegenüberstellung

bisher	*zukünftig*	
DIN EN 12373	**DIN EN ISO**	**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen —**
Teil 1	7599	Methode zur Spezifizierung dekorativer und schützender anodisch erzeugter Oxidschichten auf Aluminium
Teil 2	2106	Bestimmung der Masse je Flächeneinheit (flächenbezogene Masse) von anodisch erzeugten Oxidschichten – Gravimetrisches Verfahren
Teil 3	2128	Bestimmung der Dicke von anodisch erzeugten Oxidschichten — Zerstörungsfreie Messung mit Lichtschnittmikroskop
Teil 4	2143	Abschätzung der Anfärbbarkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten nach dem Verdichten durch Farbtropfentest mit vorheriger Säurebehandlung
Teil 5	2931	Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Messung des Scheinleitwertes
Teil 6	3210	Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Bestimmung des Masseverlustes nach Eintauchen in Chrom-phosphorsäure-Lösung [geändert: ~~mit/ohne vorherige Säurebehandlung~~]
Teil 7		
Teil 8	6581	Vergleichsbestimmung der Beständigkeit von gefärbten, anodisch erzeugten Oxidschichten gegen ultraviolettes Licht und Wärme

Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 2085:2009-07

Tabelle NA.1 *(fortgesetzt)*

bisher	*zukünftig*	
DIN EN 12373	**DIN EN ISO**	**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen —**
Teil 9	8251	Messung der Abriebfestigkeit und der Abriebzahl von anodisch erzeugten Oxidschichten durch Abriebprüfung mit einem Schleifscheiben-Prüfgerät
Teil 10	8252	Messung der mittleren spezifischen Abriebfestigkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten durch Abriebprüfung mit einem Schleifmittelstrahl-Prüfgerät
Teil 11	7668	Messung des gerichteten Reflexionsgrades und des Spiegelglanzes von anodisch erzeugten Oxidschichten bei Winkeln von 20°, 45°, 60° oder 85°
Teil 12	6719	Messung der Reflexionseigenschaften von Aluminiumoberflächen mit Hilfe Ulbrichtscher Kugeln
Teil 13	7759	Messung der Reflexionseigenschaften von Aluminiumoberflächen mit vereinfachtem oder Präzisions-Goniophotometer
Teil 14	10215	Visuelle Bestimmung der Abbildungsschärfe von anodisch erzeugten Oxidschichten — Messgittermethode
Teil 15	3211	Prüfung der Beständigkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten gegen Rissbildung bei Verformung
Teil 16	2085	Prüfung der Kontinuität dünner anodisch erzeugter Oxidschichten — Kupfersulfatversuch
Teil 17	2376	Bestimmung der elektrischen Durchschlagspannung
Teil 18	8993	Bewertungssystem für Lochkorrosion — Richtreihenmethode
Teil 19	8994	Bewertungssystem für Lochkorrosion — Rasterzählmethode

AVA Documents
Document Sharing Hub
Full document details: E DIN EN ISO 2085:2009-07