

DIN EN ISO 3210

ICS 25.220.20

Einsprüche bis 2015-08-05
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 3210:2010-12**Entwurf****Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten
Oxidschichten durch Bestimmung des Masseverlustes nach Eintauchen
in Säure-Lösung(en) (ISO/DIS 3210:2015);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 3210:2015**

Anodizing of aluminium and its alloys –
Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of the loss of
mass after immersion in acid solution(s) (ISO/DIS 3210:2015);
German and English version prEN ISO 3210:2015

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages –
Évaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de la perte de
masse après immersion en solution(s) (ISO/DIS 3210:2015);
Version allemande et anglaise prEN ISO 3210:2015

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2015-06-05 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 online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter www.entwuerfe.din.de bzw. für Norm-
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de,
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an fnne@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle
kann im Internet unter www.din.de/stellungnahme oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE
unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE), 10772 Berlin
(Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

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

Gesamtumfang 23 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 3210:2015) wurde unter Federführung von ISO/TC 79/SC 2 „Organic and anodic oxidation coatings on aluminium“ (Sekretariat: JISC, Japan) im Parallelverfahren mit CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ (Sekretariat: AFNOR, Frankreich) erstellt.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-09 AA „Oberflächenbehandlung von Aluminium“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE).

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden DIN EN ISO Normen hingewiesen:

ISO 2143 siehe DIN EN ISO 2143

ISO 2931 siehe DIN EN ISO 2931

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 3210 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 3210:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Prüflösung B ohne Chrom(VI)-oxid aufgenommen und in Abschnitt 6 eingearbeitet;
- b) Vorbereitung der Probeabschnitte hinsichtlich der Innenoberfläche ergänzt;
- c) redaktionelle Änderungen.

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2143, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Abschätzung der Anfärbbarkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten nach dem Verdichten — Farbtropfentest mit vorheriger Säurebehandlung*

DIN EN ISO 2931, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Messung des Scheinleitwertes oder der Impedanz*