

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 25.220.20 Únor 2011

**Anodická oxidace hliníku a jeho slitin -
Měření odrazových vlastností hliníkových povrchů s použitím
goniofotometru nebo jednoduchého goniofotometru**

**ČSN
EN ISO 7759**
03 8650

idt ISO 7759:2010

Anodizing of aluminium and its alloys – Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using a goniophotometer or an abridged goniophotometer

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages – Mesurage des caractéristiques de réflectivité des surfaces d'aluminium à l'aide d'un goniophotomètre normal ou simplifié

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen – Messung der Reflexionseigenschaften von Aluminiumoberflächen mit einem Goniophotometer oder mit einem vereinfachten Goniophotometer

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 7759:2010. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 7759:2010. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 12373-13 (03 8650) z června 2001.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚM a. s., Praha, IČ 25797000, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

**EVROPSKÁ NORMA EN ISO 7759
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM** Září 2010

ICS 25.220.20 Nahrazuje EN 12373-13:2000

Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Měření odrazových vlastností hliníkových povrchů s použitím goniofotometru nebo jednoduchého goniofotometru (ISO 7759:2010)

Anodizing of aluminium and its alloys – Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using a goniophotometer or an abridged goniophotometer (ISO 7759:2010)

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages – Mesurage des caractéristiques de réflectivité des surfaces d'aluminium à l'aide d'un goniophotomètre normal ou simplifié (ISO 7759:2010)

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen – Messung der Reflexionseigenschaften von Aluminiumoberflächen mit einem Goniophotometer oder mit einem vereinfachten Goniophotometer (ISO 7759:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-08-31.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoli člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malt, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

**Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung**

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2010 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č. EN ISO 7759:2010 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

Úvod 6

1 Předmět normy 7

2 Citované normativní dokumenty 7

3 Termíny a definice 7

4 Princip 7

5 Přístroje 8

6 Příprava a kalibrace přístroje 10

6.1 Všeobecné podmínky 10

6.2 Geometrické podmínky 10

6.3 Spektrální podmínky 10

6.4 Kalibrace 10

7 Postup 10

8 Vyjádření výsledků 10

8.1 Všeobecně 10

8.2 Zrcadlová odrazivost R_s 11

8.3 Ostrost odraženého obrazu R_i 11

8.4 Úzký úhel závoje H_n 11

8.5 Široký úhel závoje H_w 11

8.6 Rozptýlenost R_d 11

8.7 Anizotropie D_h 11

9 Protokol o zkoušce 11

Příloha A (informativní) Preciznost a přesnost goniofotometrů 12

Bibliografie 13

Předmluva

Text ISO 7759:2010 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 79 „Lehké kovy a jejich slitiny“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl přijat jako EN ISO 7759:2010 technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2011 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do března 2011.

Pozornost by měla být věnována možnosti, že některé z prvků tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nesmí být činěna odpovědnou za identifikování některých nebo veškerých takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 12373-13:2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní

normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 7759:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 7759:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma stanovuje metodu měření odrazových vlastností anodicky oxidovaných hliníkových povrchů s vysokým leskem.

Popsaná metoda je také vhodná pro měření odrazových vlastností jiných kovových povrchů s vysokým leskem.

Tato metoda není vhodná pro kovy s difuzní úpravou povrchu a pro měření barev.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.