

**Anodická oxidace hliníku a jeho slitin -
Měření odrazových vlastností hliníkových povrchů s použitím
přístrojů s integrační koulí**

ČSN
EN ISO 6719
03 8650

idt ISO 6719:2010

Anodizing of aluminium and its alloys – Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using integrating-sphere instruments

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages – Mesurage des caractéristiques de réflectivité des surfaces d'aluminium à l'aide d'instruments à sphere d'intégration

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen – Messung der Reflexionseigenschaften von Aluminiumoberflächen mit Hilfe Ulbrichtscher Kugeln

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6719:2010. 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 6719:2010. 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 12373-12 (03 8650) z června 2001.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Změnou je převzetí revidované mezinárodní normy ISO 6719, která však neobsahuje zásadní technické změny proti předchozí normě ČSN EN 12373-12. Provedené změny textu spočívají v aktualizaci odkazů a upřesnění ustanovení s ohledem na vývoj techniky od předchozího vydání normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 7724-2 dosud nezavedena

ISO 11664-2:2007 dosud nezavedena

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 6719

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Říjen 2010

ICS 25.220.20 Nahrazuje EN 12373-12:2000

Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Měření odrazových vlastností hliníkových povrchů s použitím přístrojů s integrační koulí (ISO 6719:2010)

Anodizing of aluminium and its alloys – Measurement of reflectance characteristics of aluminium surfaces using integrating-sphere instruments
(ISO 6719:2010)

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages – Mesurage des caractéristiques de réflectivité des surfaces d'aluminium à l'aide d'instruments à sphere d'intégration
(ISO 6719:2010)

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen – Messung der Reflexionseigenschaften von Aluminiumoberflächen mit Hilfe Ulbrichtscher Kugeln
(ISO 6719:2010)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2010-10-14.

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 kteréhokoliv 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, Maltý, 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 jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 6719:2010 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Princip 6

4 Přístroje 6

4.1 Všeobecně 6

4.2 Geometrické specifikace přístrojů 6

4.3 Stanovení odrazivosti zahrnující zrcadlovou odrazivost a nezahrnující zrcadlovou odrazivost 6

4.4 Ozařovací svazek paprsků 7

4.5 Skříň 7

5 Kalibrace a provoz reflektometru 11

5.1 Všeobecně 11

5.2 Referenční standardy 11

6 Měření 12

7 Vyjádření výsledků 12

7.1 Výpočet hodnot odrazivosti 12

8 Protokol o zkoušce 12

Předmluva

Text ISO 6719:2010 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 79 „Lehké kovy a jejich slitiny“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl přijat jako EN ISO 6719:2010 technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 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 dubna 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 12373-12:2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko,

Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 6719:2010 byl schválen CEN jako EN ISO 6719:2010 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje metodu měření celkových a difuzních světelných odrazových vlastností hliníkových povrchů použitím přístrojů s integrační koulí.

Popsaná metoda je použitelná také k měření zrcadlové odrazivosti (základní hodnota lesku), zrcadlového a difuzního odrazu.

Metoda není vhodná pro použití u reflektorů.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.