

2008

Hliník a slitiny hliníku - Požadavky na anodicky oxidované výrobky určené pro styk s potravinami	ČSN EN 14392 42 4493
--	--------------------------------

Aluminium and aluminium alloys - Requirements for anodised products for use in contact with foodstuff

Aluminium et alliages d'aluminium - Spécifications pour les produits anodisés destinés à entrer en contact avec les aliments

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Anforderungen an anodisierte Erzeugnisse, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14392:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14392:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 601 zavedena v ČSN EN 601 (42 1432) Hliník a slitiny hliníku - Odlitky - Chemické složení odlitků určených pro styk s potravinami

EN 602 zavedena v ČSN EN 602 (42 4492) Hliník a slitiny hliníku - Tvářené výrobky - Chemické složení polotovarů určených k výrobě předmětů pro styk s potravinami

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

EN 12258-1:1998 zavedena v ČSN EN 12258-1:2000 (42 1403) Hliník a slitiny hliníku - Termíny a definice - Část 1: Všeobecné termíny

EN 12373-1 zavedena v ČSN EN 12373-1 (03 8650) Hliník a slitiny hliníku - Anodická oxidace - Část 1: Metody pro specifikování dekorativních a ochranných anodických oxidových povlaků na hliníku

EN 12373-4 zavedena v ČSN EN 12373-4 (03 8650) Hliník a slitiny hliníku - Anodická oxidace - Část 4: Odhad ztráty absorpční schopnosti anodických oxidových povlaků po utěsnění kapkovou zkouškou vybarvování po předchozí úpravě povlaku kyselinou

EN 12373-5 zavedena v ČSN EN 12373-5 (03 8650) Hliník a slitiny hliníku - Anodická oxidace - Část 5: Posouzení jakosti utěsněných anodických oxidových povlaků měřením admitance

EN 12373-7 zavedena v ČSN EN 12373-7 (03 8650) Hliník a slitiny hliníku - Anodická oxidace - Část 7: Posouzení jakosti utěsněných anodických oxidových povlaků měřením úbytku hmotnosti po ponoření do roztoku kyselina fosforečná/kyselina chromová s předchozí úpravou povlaku kyselinou

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚK Panenské Břežany, s. r. o., Panenské Břežany, IČ 25604716, Ing. Miloslav Smetana

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 14392
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Listopad 2007

ICS 77.150.10; 67.250

Hliník a slitiny hliníku - Požadavky na anodicky oxidované výrobky určené pro styk s potravinami

Aluminium and aluminium alloys - Requirements for anodised products for use in contact with foodstuff

Aluminium et alliages d'aluminium - Spécifications pour les produits anodisés destinés à entrer en contact avec les aliments

Aluminium und aluminiumlegierungen - Anforderungen an anodisierte Erzeugnisse, die in Kontakt mit Lebensmitteln kommen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-06-15.

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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 14392:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 **Předmět**
normy

.....
.. 6

2 **Citované normativní**
dokumenty..... 6

3 **Termíny a**
definice
..... 6

4	Údaje objednávky	7
5	Chemické složení hliníku nebo slitin hliníku.....	7
6	Chemické složení lázně pro anodickou oxidaci.....	7
7	Utěšňování	7
7.1	Všeobecně	7
7.2	Složení lázně pro utěšňování.....	7
7.3	Technické parametry procesu utěšňování.....	7
7.4	Zabezpečení kvality a posouzení kvality.....	7
8	Prokazování shody s touto normou.....	8
Příloha A	(informativní) Odchytky typu A.....	9

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 14392:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do května 2008 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 května 2008.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 9 zpracováním této normy:

EN 14392 Hliník a slitiny hliníku - Požadavky na anodicky oxidované výrobky určené pro styk s

potravinami

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

CEN/TC 132 potvrzuje svou politiku, že v případě, kdy majitel patentu odmítne udělit licenci na normalizované standardní výrobky za přiměřených a nediskriminačních podmínek, potom tyto výrobky musí být vyjmuty z odpovídající normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje specifické požadavky na barevné nebo bezbarvé anodicky oxidované povlaky na tvářených a litých výrobcích z hliníku nebo slitin hliníku určených pro styk s potravinami.

Tyto požadavky zahrnují chemické složení lázně, utěšňování a vlastnosti vytvořených anodicky oxidovaných povlaků. Nezahrnují barviva a pigmenty, ale zahrnují kovové usazeniny vytvořené elektrolytickým barvením.

-- Vynechaný text --