

Hliník a slitiny hliníku - Dráty pro tažení - Část 2: Zvláštní požadavky pro použití v elektrotechnice

ČSN
EN 1715-2
42 1421

Aluminium and aluminium alloys - Drawing stock - Part 2: Specific requirements for electrical applications

Aluminium et alliages d'aluminium - Fil machine - Partie 2: Exigences spécifiques relatives aux applications électriques

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Vordraht - Teil 2: Besondere Anforderungen für elektrotechnische Anwendungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1715-2:2008. 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 1715-2:2008. 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 1715-2 (42 1421) z prosince 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Provedené změny jsou podrobně popsány v předmluvě evropské normy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 515 zavedena v ČSN EN 515 (42 0053) Hliník a slitiny hliníku - Výrobky tvářené - Označování stavů

EN 573-3 zavedena v ČSN EN 573-3 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení a druhy výrobků

EN 1715-1 zavedena v ČSN EN 1715-1 (42 1421) Hliník a slitiny hliníku - Dráty pro tažení - Část 1: Vše-obecné požadavky a technické dodací předpisy

IEC 60468 dosud zavedena

Vypracování normy

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

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Ludmila Fuxová

EVROPSKÁ NORMA EN 1715-2
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Duben 2008

ICS 77.150.10 Nahrazuje EN 1715-2:1997

Hliník a slitiny hliníku - Dráty pro tažení -
Část 2: Zvláštní požadavky pro použití v elektrotechnice

Aluminium and aluminium alloys – Drawing stock –
Part 2: Specific requirements for electrical applications

Aluminium et alliages d'aluminium – Fil machine – Partie 2:
Exigences spécifiques relatives aux applications électriques

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Vordraht – Teil 2:
Besondere Anforderungen für elektrotechnische Anwendungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-03-14.

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, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN 1715-2:2008 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Požadavky 6

3.1 Chemické složení 6

3.2 Stav materiálu při dodání 7

4 Kontrola výrobku a zkušební metody 8

4.1 Chemické složení 8

4.2 Mechanické vlastnosti 8

4.3 Měrný elektrický odpor (nebo konduktivita) 8

5 Dokumenty dodávky a dokumenty kontroly 8

6 Značení a balení 8

Příloha A (normativní) Chemické složení slitin hliníku EN AW-1110, EN AW-8030 a EN AW8176 9

Předmluva

Tento dokument (EN 1715-2:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 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 října 2008.

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 1715-2:1997.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 4 „Dráty a dráty pro tažení“ revizí EN 1715-2:1997.

Vedle edičních úprav textu a aktualizace citovaných normativních dokumentů byly provedeny následující změny:

- kapitola 3: změněna; tabulka 1 doplněna o slitiny EN AW-1110, EN AW-5005, EN AW-8030 a EN AW8176;
- kapitola 4: změněna.

EN 1715 zahrnuje pod všeobecným názvem „Hliník a slitiny hliníku – Dráty pro tažení“ následující části:

- Část 1: Všeobecné požadavky a technické dodací předpisy
- Část 2: Zvláštní požadavky pro použití v elektrotechnice

- Část 3: Zvláštní požadavky pro mechanické použití (kromě svařování)
- Část 4: Zvláštní požadavky pro použití ke svařování
- Část 5: Zvláštní požadavky pro potravinové obaly z hliníku¹⁾

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, Bulharska, 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, Švédska a Švýcarska.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje požadavky na dráty pro tažení z hliníku a slitin hliníku pro použití v elektrotechnice.

Všeobecné požadavky a technické dodací předpisy jsou stanoveny v EN 1715-1.

Tato evropská norma neplatí pro tažené dráty.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.