

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.150.10 **Duben 2010**

Hliník a slitiny hliníku – Ingoty pro průtlačné lisování – Specifikace

ČSN
EN 486
42 1412

Aluminium and aluminium alloys – Extrusion ingots – Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium – Billettes de filage – Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen – Pressbarren – Spezifikationen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 486:2009. 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 486:2009. 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 486 (42 1412) z března 1997.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V textu normy byly aktualizovány odkazy na související normy z oblasti managementu kvality. Doplněny byly odkazy na normy pro chemický rozbor optickou emisní spektrometrií.

Změněna byla kapitola 7 pro dokumenty kontroly, která byla uvedena do souladu s platnou EN 10204.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 573-1 zavedena v ČSN EN 573-1 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 1: Číselné označování

EN 573-2 zavedena v ČSN EN 573-2 (42 1401) Hliník a slitiny hliníku – Chemické složení a druhy tvářených výrobků – Část 2: Označování chemickými značkami

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 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 14242 zavedena v ČSN EN 14242 (42 0673) Hliník a slitiny hliníku – Chemický rozbor – Metoda optické emisní spektrometrie s indukčně vázanou plazmou

EN 14726 zavedena v ČSN EN 14726 (42 0674) Hliník a slitiny hliníku – Chemický rozbor – Směrnice pro rozbor optickou emisní spektrometrií s jiskrovým buzením

Vypracování normy

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

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

EVROPSKÁ NORMA EN 486

EUROPEAN STANDARD

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM Srpen 2009

ICS 77.150.10 Nahrazuje EN 486:1993

Hliník a slitiny hliníku - Ingoty pro průtlačné lisování - Specifikace

Aluminium and aluminium alloys - Extrusion ingots - Specifications

Aluminium et alliages d'aluminium - Billettes de filage - Spécifications

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Pressbarren - Spezifikationen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-07-24.

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, 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

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované normativní dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Údaje objednávky 6

5 Požadavky 7

5.1 Postupy výroby a zpracování 7

5.2 Chemické složení 7

5.3 Kvalita ingotů a jejich povrchu 7

5.4 Mezní úchytky rozměrů 7

6 Zkušební postupy 8

6.1 Rozbor chemického složení 8

6.2 Homogenizační žíhání 8

6.3 Další zkoušky 8

7 Dokumenty kontroly 8

7.1 Certifikát hmotnosti a chemického rozboru 8

7.2 Inspekční certifikáty 9

8 Značení 9

9 Balení, přeprava a skladování 9

10 Reklamace 9

Bibliografie 10

Předmluva

Tento dokument (EN 486:2009) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 132 „Hliník a slitiny hliníku“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2010 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 února 2010.

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 486:1993.

V rámci svého pracovního programu technická komise CEN/TC 132 pověřila CEN/TC 132/WG 2 „Lisované ingoty pro průtlačné lisování a ingoty pro válcování“ revizí EN 486:1993.

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, Irska, 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 všeobecné požadavky na ingoty pro průtlačné lisování z hliníku a slitin hliníku získané poloplynulým litím nebo plynulým litím, z primárního nebo recyklovaného kovu, pro všeobecné technické použití.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.