

ICS 77. 120. 10; 77. 140. 90
Červen 1996

ČESKÁ NORMA

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU - CHEMICKÉ SLOŽENÍ A DRUHY TVÁŘENÝCH VÝROBKŮ Část 2: Označování chemickými značkami

ČSN EN 573-2

42 1401

Aluminium and aluminium alloys - Chemical composition and form of wrought products Part 2: Chemical symbol based designation system

Aluminium et alliages d 'aluminium - Composition chimique et forme des produits corroyés Partie 2: Système de désignation fondé sur les symboles chimiques

Aluminium und Aluminiumlegierungen - Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug Teil 2: Bezeichnungssystem mit chemischen Symbolen

Tato národní norma je identická s EN 573-2: 1994 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

This national standard is identical with EN 573-2: 1994 and is published with the permission of

CEN

Rue de Stassart 36

B-1050 Bruxelles

Belgium.

Národní předmluva

Norma obsahuje národní přílohu NA

Citované normy

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

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

ISO 209-1 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN EN 23134-1 Lehké kovy a jejich slitiny - Termíny a definice - Část 1: Materiály (42 0052) ČSN 42 0054 Neželezné kovy a jejich slitiny - Označování chemickými značkami

© Český normalizační institut, 1996

19822

ČSN EN 573-2

Vypracování normy

Zpracovatel: Inovační technologické centrum-VÚK, a. s., Panenské Břežany, IČO 46357050 Ing. Vladimír Zítek

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Hana Floriánová

2

ČSN EN 573-2

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 573-2

Srpen 1994

MDT 669. 71: 669. 715. 018. 26: 62-777

Deskriptory: Aluminium, aluminium alloys, rolled products, aluminium products, chemical composition, shape, designation, chemical formulae, codification

HLINÍK A SLITINY HLINÍKU - CHEMICKÉ SLOŽENÍ A DRUHY TVÁŘENÝCH VÝROBKŮ Část 2: Označování chemickými značkami

Aluminium and aluminium alloys -

Chemical composition and form of wrought products -

Part 2: Chemical symbol based designation system

Aluminium et alliages d 'aluminium Composition chimique et forme des produits corroyés Partie 2: Système de désignation fondé sur les symboles chimiques

Aluminium und Aluminium- legierungen Chemische Zusammensetzung und Form von Halbzeug Teil 2: Bezeichnungssystem mit chemischen Symbolen

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 1994-08-17. Členové CEN jsou povinni plnit požadavky vnitřních předpisů CEN/CENELEC v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

3

ČSN EN 573-2

Obsah

Strana

Předmluva.....	4
1 Předmět normy.....	4
2 Odkazy na normy.....	5
3 Základy označování.....	5
4 Pravidla označování tvářeného nelegovaného hliníku.....	6
5 Pravidla označování tvářených slitin hliníku.....	6
6 Hliník a slitiny hliníku tvářené určené pro zvláštní použití.....	7
7 Slitiny vyráběné z velmi čistého hliníku.....	7
Příloha A (normativní) Mezinárodní chemické značky.....	8

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena CEN/TC 132 "Hliník a slitiny hliníku" jejíž sekretariát je v

Association Francaise de Normalisation (AFNOR).

V rámci svého programu prací byla technická komise CEN/TC 132 pověřena zpracováním normy:

EN 573-2 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 2: Označování chemickými značkami

Tato norma je jednou částí ze souboru čtyř norem. Předmětem ostatních norem je:

EN 573-1 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 1: Číselné označování

EN 573-3 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 3: Chemické složení

EN 573-4 Hliník a slitiny hliníku - Chemické složení a druhy tvářených výrobků - Část 4: Druhy výrobků

Této evropské normě bude nejpozději do února 1995 udělen status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do února 1995.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato část EN 573 stanoví označování hliníku a slitin hliníku specifikovaných v souvisících evropských normách. Způsob označování je popisný a je založený na chemických značkách prvků.

Označení podle této části EN 573 doplňuje označení čtyřmi číslicemi, popsané v EN 573-1.

Tato norma platí pro tvářené výrobky a pro ingoty určené ke tváření.

Nepoužívá se pro:

- ingoty pro přetavování;
- odlitky;
- výrobky z kompozitů které obsahují kromě hliníku a jeho slitin další kovové nebo nekovové materiály;
- výrobky práškové metalurgie.