

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.030; 77.140.50 **Leden 2016**

Magnetické materiály - Metody stanovení geometrických vlastností ocelových plechů a pásů pro elektrotechniku

ČSN
EN 10251
42 0047

Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

Matériaux magnétiques - Méthodes de détermination des caractéristiques géométrique des tôles électriques en acier

Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Kenngrößen von Elektroblech und -band

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 10251:2015. 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 10251:2015 It was translated by the 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 10251 (42 0047) z října 2000.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: Hutnictví železa, a. s., IČ 47115998, Ing. Petr Oleš

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Dagmar Vondrová

EVROPSKÁ NORMA EN 10251
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2015

ICS 29.030; 77.140.50 Nahrazuje EN 10251:1997

Magnetické materiály - Metody stanovení geometrických vlastností ocelových plechů a pásů pro elektrotechniku

Magnetic materials - Methods of determination of the geometrical characteristics of electrical steel sheet and strip

Matériaux magnétiques - Méthodes de détermination des caractéristiques géométriques des tôles électriques en acier

Magnetische Werkstoffe - Verfahren zur Bestimmung der geometrischen Kenngrößen von Elektroblech und -band

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2015-07-23.

Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a biblio-

grafické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, Bývalé jugoslávské republiky Makedonie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Turecka.



Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum CEN-CENELEC: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2015 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN 10251:2015 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Evropská předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Citované dokumenty 6

3 Termíny a definice 6

4 Zkušební metody 6

4.1 Rovinnost 6

4.1.1 Zkušební vzorek 6

| | | |
|-------|--|----|
| 4.1.2 | Postup měření | 7 |
| 4.2 | Zbytkové prohnutí | 7 |
| 4.2.1 | Zkušební vzorek | 7 |
| 4.2.2 | Postup měření | 7 |
| 4.3 | Přímost hran | 7 |
| 4.3.1 | Zkušební vzorek | 7 |
| 4.3.2 | Postup měření | 7 |
| 4.4 | Úchylka přímosti střížných hran vlivem vnitřního pnutí | 7 |
| 4.4.1 | Zkušební vzorek | 7 |
| 4.4.2 | Postup měření | 7 |
| 4.5 | Výška otřepu | 7 |
| 4.5.1 | Zkušební vzorek | 7 |
| 4.5.2 | Postup měření | 7 |
| 5 | Zkušební zpráva | 8 |
| | Bibliografie | 13 |

Evropská předmluva

Tento dokument (EN 10251:2015) vypracovala technická komise ECISS/TC 108 *Ocelové plechy a pásy pro použití v elektrotechnice*, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2016 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 2016.

Tento dokument nahrazuje EN 10251:1997.

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

1 Předmět normy

Tato evropská norma je určena k definování zkušebních metod používaných pro stanovení následujících geometrických vlastností ocelových plechů a pásů pro elektrotechniku:

- rovinnost;

- zbytkové prohnutí;
- přímost hran;
- úchylka přímosti střížných hran vlivem vnitřního pnutí;
- výška otřepu střížných hran.

Tato evropská norma platí pro ocelové plechy a pásy pro elektrotechniku používané k sestavování magnetických obvodů podle IEC 60404-1:2000, kapitol B2, C21 a C22.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.