

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29. 040. 10; 77. 140. 50

Prosinec 1997

Magnetické materiály Požadavky na ocelové plechy a pásy s určenými mechanickými a magnetickými vlastnostmi

ČSN

EN 10265

42 0232

Magnetic materials - Specification for steel sheet and strip with specified mechanical properties and magnetic permeability

Matériaux magnétiques - Spécification des tôles en acier à caractéristiques mécaniques et perméabilité magnétique garanties

Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an Blech und Band aus Stahl mit festgelegten mechanischen und magnetischen Eigenschaften

Tato norma je identická s evropskou normou EN 10265: 1995. Evropská norma EN 10265: 1995 má status české technické normy.

This standard is identical with the European Standard EN 10265: 1995 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN EN 10265 (42 0232) z března 1997.

© Český normalizační institut, 1997

26590

ČSN EN 10265

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 10265: 1995 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 10265 z března 1997 převzala EN 10265: 1995 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

IEC 50(121) dosud nezavedena

IEC 50(221) dosud nezavedena

IEC 404-1 zavedena v ČSN IEC 404-1 Magnetické materiály - Část 1: Klasifikace (34 5810)

IEC 404-2 dosud nezavedena

IEC 404-4 dosud nezavedena

EN 10002-1 zavedena v ČSN EN 10002-1 Kovové materiály - Zkouška tahem - Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

EN 10021 zavedena v ČSN EN 10021 Všeobecné technické dodací podmínky pro ocel a ocelové výrobky (42 0905)

EN 10027-2 zavedena v ČSN EN 10027-2 Systémy označování ocelí - Část 2: Systém číselného označování (42 0012)

ISO 2566-1 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: NORTECH Praha 6, IČO 62902431, Ing. Věra Sulkiewiczová

Technická normalizační komise: TNK 62 Ocel

Pracovník Českého normalizačního institutu: Emilie Kremličková

2

ČSN EN 10265

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

EN 10265

Prosinec 1995

ICS 29. 040. 10; 77. 140. 50

Deskriptory: metal plates, steels, magnetic alloys, specifications, mechanical properties, magnetic permeability

Magnetické materiály -

Požadavky na ocelové plechy a pásy

s určenými mechanickými a magnetickými vlastnostmi

Magnetic materials -

Specification for steel sheet and strip

with specified mechanical properties

and magnetic permeability

Matériaux magnétiques - Spécification des tôles en acier à caractéristiques mécaniques et perméabilité magnétique garanties

Magnetische Werkstoffe - Anforderungen an Blech und Band aus Stahl mit festgelegten mechanischen und magnetischen Eigenschaften

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-05-13. 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 bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu 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 odpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány: Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené 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 Brussels

3

ČSN EN 10265

Obsah

Strana

Předmluva	4
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy.....	5
3 Definice	5
3.1 Rovinnost.....	5

3. 2	Šavovitost.....	5
4	Třídění	6
5	Označování	6
6	Všeobecné požadavky	6
6. 1	Způsob výroby.....	6
6. 2	Způsob dodávání.....	6
6. 3	Podmínky dodávky	7
6. 4	Stav povrchu	7
6. 5	Vhodnost ke stříhání	7
6. 6	Vhodnost ke svařování	7
7	Technické požadavky	7
7. 1	Mechanické vlastnosti.....	7
7. 2	Magnetické vlastnosti	7
7. 3	Rozměry, mezní úchytky rozměrů a tolerance tvaru	7
8	Kontrola a zkoušení.....	11
8. 1	Všeobecně.....	11
8. 2	Odběr vzorků.....	11
8. 3	Příprava vzorků	12
8. 4	Zkušební metody.....	12
9	Opakovací zkoušky.....	13
10	Reklamace.....	13
11	Údaje pro objednávku.....	13

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí ECISS/TC 24 - "Elektrotechnické plechy a pásy - Vlastnosti, rozměry, úchytky a specifická zkoušení", jejíž sekretariát vede AFNOR.

Této evropské normě bude nejpozději do června 1996 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 června 1996.

IEC 404-8-5 byla předložena k prvotnímu připomínkování (PQ) v CEN a CENELEC.

Tato evropská norma je technicky shodná s IEC 404-8-5, obsahuje však některé redakční změny.

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

4

ČSN EN 10265

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky na ocelové pásy a plechy s určenými mechanickými a magnetickými vlastnostmi. Podrobně jsou určeny technologické, mechanické a magnetické vlastnosti, úchyly rozměrů a podmínky dodávky.

Tato evropská norma platí pro materiály určené na výrobu magnetických obvodů.

5