

1999

	Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích - Specifikace a zkušební metody	ČSN EN ISO 1461 03 8558
---	--	-----------------------------------

idt ISO 1461:1999

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specification and test methods

Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux - Spécifications et méthodes d'essai

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1461:1999. Evropská norma EN ISO 1461:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 1461:1999. The European Standard EN ISO 1461:1999 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 03 8558 z 1985-08-20.

© Český normalizační institut,
1999

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

57560

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Norma je zcela přepracována, rozšířena a zahrnuje požadavky jak na zinkovací lázeň, tak i na specifikaci a zkoušení žárových povlaků zinku nanášených ponorem.

Citované normy

EN 1179 zavedena v ČSN EN 1179 Zinek a slitiny zinku - Primární zinek (42 1382)

EN 10240 dosud nezavedena

EN 22063 zavedena v ČSN EN 22063 Kovové a jiné anorganické povlaky - Žárové stříkání - Zinek, hliník a jejich slitiny (mod ISO 2063:1991) (03 8551)

EN ISO 1460 zavedena v ČSN EN ISO 1460 Kovové povlaky - Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných podkladech - Vázkové stanovení plošné hmotnosti (03 8561)

EN ISO 1463:1994 zavedena v ČSN ISO 1463 Kovové a oxidové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Mikroskopická metoda (03 8156)

EN ISO 2064 zavedena v ČSN ISO 2064 Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se měření tloušťky (03 8155)

EN ISO 2177:1994 zavedena v ČSN ISO 2177 Kovové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Coulometrická metoda anodickým rozpouštěním (03 8160)

EN ISO 2178 zavedena v ČSN ISO 2178 Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech - Měření tloušťky povlaku - Magnetická metoda (03 8181)

EN ISO 12944-4 zavedena v ČSN EN ISO 12944-4 Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 4: Typy povrchů pokladů a jejich příprava (03 8241)

EN ISO 12944-5 zavedena v ČSN EN ISO 12944-5 Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 5: Ochranné systémy (03 8241)

EN ISO 14713 zavedena v ČSN EN ISO 14713 Ochrana železných a ocelových konstrukcí proti korozi - Povlaky zinku a hliníku - Směrnice (03 8261)

ISO 752 dosud nezavedena

ISO 2808:1997 dosud nezavedena

ISO 2859-1 zavedena v ČSN ISO 2859-1 Statistické přejímky srovnáváním - Část 1: Přejímací plány AQL pro kontrolu každé dávky v sérii (01 0261)

ISO 2859-3 zavedena v ČSN ISO 2859-3 Statistické přejímky srovnáváním - Část 3: Občasná přejímka (01 0261)

ISO 4964:1984 dosud nezavedena

ISO 10474 zavedena v ČSN EN 10204 Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly (mod ISO 10474:1991) (42 0009)

NF A35-503:1994 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm - středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829 - Mgr. Nataša Bednářová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 1461
EUROPEAN STANDARD	Únor 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.220.40

Deskriptory: metal coatings, dip coating, hot dip galvanizing, steel products, metal products, specific area, materials specifications

Žárové povlaky zinku nanášené ponorem na železných a ocelových výrobcích - Specifikace a zkušební metody (ISO 1461:1999)

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles - Specification and test methods (ISO 1461:1999)

Revêtements par galvanisation à chaud sur produits finis ferreux - Spécifications et méthodes d'essai (ISO 1461:1999)

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgebrachte Zinküberzüge (Stückverzinken) - Anforderungen und Prüfung (ISO 1461:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-11-08.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů 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 CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

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

Strana 4

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.....	
..... 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
6	
3 Termíny a definice	
.....	
6	
4 Všeobecné požadavky	
.....	7
5 Odběr vzorků	
.....	
..... 7	
6 Vlastnosti povlaku	
.....	
8	
7 Prohlášení o shodě	

.....	12
Příloha A (normativní) Informace, které musí odběratel poskytnout zinkovně.....	13
Příloha B (normativní) Požadavky z hlediska bezpečnosti a pracovního postupu.....	14
Příloha C (informativní) Vlastnosti výrobku určeného k pokovení, které ovlivňují výsledky zinkování ponorem.....	15
C.1 Podkladový kov	
....	15
C.2 Konstrukční řešení výrobků.....	16
C.3 Zinkovací lázeň	
....	16
C.4 Zpracování po pokovení	 17
C.5 Oprava nepokovených nebo poškozených ploch.....	17
C.6 Zkoušení přilnavosti	 17
Příloha D (informativní) Stanovení tloušťky.....	18
D.1 Všeobecně	
.....	18
D.2 Mikroskopická metoda	 18
Příloha E (informativní) Literatura.....	20

Předmluva

Text EN ISO 1461:1999 byl vypracovaný v technické komisi CEN/TC 262 "Kovové a jiné anorganické povlaky", jejíž sekretariát zajišťuje BSI, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 107 "Kovové a jiné anorganické povlaky".

Této evropské normě se musí nejpozději do srpna 1999 udělit status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se musí zrušit nejpozději do srpna 1999.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se následující země zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví všeobecné vlastnosti a metody zkoušení povlaků zinku (neobsahující více než 2 % jiných kovů) vytvořených žárově ponorem na železných a ocelových výrobcích. Tato norma neplatí pro:

- a) plechy a dráty pozinkované kontinuálním způsobem;
- b) trubky pozinkované ponorem v automatických zařízeních;
- c) ponorem pozinkované výrobky, pro něž existují speciální normy, které mohou obsahovat další požadavky nebo požadavky, které se liší od požadavků uváděných v této evropské normě.

POZNÁMKA Jednotlivé normy výrobků mohou převzít ustanovení této normy na povlaky buď odkazem na její označení, nebo je mohou převzít s modifikacemi specifickými pro konkrétní výrobek.

Tato norma nezahrnuje dodatečné zpracování ponorem pozinkovaných výrobků ani nanášení dalšího povlaku na tyto výrobky.

-- Vynechaný text --