

Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky - Specifikace a zkušební metody

ČSN
EN ISO 1461
03 8560

idt ISO 1461:2009

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

Revetements par galvanisation a chaud sur produits finis en fonte et en acier - Spécifications et méthodes d'essai

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

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 1461:2009. 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 ISO 1461:2009. 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 ISO 1461 (03 8558) z prosince 1999.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

V předmětu normy byl upřesněn rozsah výrobků, pro které norma neplatí. Byly doplněny odkazy na další související normy ISO. Ustanovení týkající se vzorkování a zkoušení byla upravena. Příloha A byla rozšířena. Ustanovení o vlastnostech pokovovaného výrobku byla převedena do připravované ISO 14713-2. Nově byly přidány přílohy týkající se opravy nepokovených ploch nebo ploch s poškozeným povlakem a korozní odolnosti povlaků.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 752 nezavedena, platí ČSN EN 1774 (42 1383) Zinek a slitiny zinku - Slitiny pro slévárenské účely -
Ingoty a tekutý kov

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

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

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

ISO 2808 zavedena v ČSN EN ISO 2808 (67 3061) Nátěrové hmoty – Stanovení tloušťky nátěru

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

ISO 2859-2 zavedena v ČSN ISO 2859-2 (01 0261) Statistické přejímky srovnáváním. Část 2: Přejímací plány LQ pro kontrolu izolovaných dávek

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

ISO 3549 zavedena v ČSN EN ISO 3549 (67 1415) Pigmenty z práškového zinku pro nátěrové hmoty – Specifikace a zkušební metody

ISO 3882 zavedena v ČSN EN ISO 3882 (03 8180) Kovové a jiné anorganické povlaky – Přehled metod měření tloušťky

ISO 10474 nezavedena, platí ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky – Druhy dokumentů kontroly

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

EN 13283 zavedena v ČSN EN 13283 (42 1381) Zinek a slitiny zinku – Sekundární zinek

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČ 25794787, RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Soňa Húsková

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 1461
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Květen 2009

ICS 25.220.40 Nahrazuje EN ISO 1461:1999

Zinkové povlaky nanášené žárově ponorem na ocelové a litinové výrobky -
Specifikace a zkušební metody

Hot dip galvanized coatings on fabricated iron and steel articles –
Specifications and test methods

Revetements par galvanisation a chaud sur produits finis en fonte
et en acier – Spécifications et méthodes d'essai

Durch Feuerverzinken auf Stahl aufgetragene Zinküberzüge
(Stückverzinken) – Anforderungen und Prüfungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-04-30.

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 kteréhokoli 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

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.
EN ISO 1461:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 1461:2009) byl vypracován technickou komisí ISO/TC 107 „Kovové a jiné anorganické povlaky“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 262 „Kovové a jiné anorganické povlaky“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2009 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 listopadu 2009.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci libovolného patentového práva nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 1461:1999.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou touto 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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 1461:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 1461:2009 bez jakýchkoliv

modifikací.

Obsah

Strana

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty	6
3	Termíny a definice	7
4	Všeobecné požadavky	8
4.1	Všeobecně	8
4.2	Lázeň pro žárové zinkování ponorem	8
4.3	Informace, které musí poskytnout odběratel	8
4.4	Bezpečnost	8
5	Přejímací kontrola a vzorkování	8
6	Vlastnosti povlaku	9
6.1	Vzhled	9
6.2	Tloušťka povlaku	10
6.3	Oprava	12
6.4	Přilnavost	12
6.5	Kritéria přejímky	13
7	Certifikát shody	13
	Příloha A (normativní) Informace, které musí být poskytnuty	14
	Příloha B (normativní) Požadavky na bezpečnost a pracovní postup	15
	Příloha C (informativní) Oprava nepokovených ploch nebo ploch s poškozeným povlakem	16
	Příloha D (informativní) Stanovení tloušťky	17
	Příloha E (informativní) Korozní odolnost povlaků žárového zinku nanesených ponorem	18
	Bibliografie	19
1	Předmět normy	

Tato mezinárodní norma specifikuje všeobecné vlastnosti a metody zkoušení povlaků nanesených ponořením ocelových a litinových výrobků (včetně některých odlitků) do zinkové taveniny (obsahující nejvýše 2 % jiných kovů). Tato norma neplatí pro:

- a. výrobky z plechu, drátu a tkaných nebo svařovaných sítí, pozinkovaných kontinuálním způsobem;
- b. trubky žárově zinkované ponorem v automatických zařízeních;
- c. výrobky žárově zinkované ponorem (např. spojovací součásti), pro které existují specifické normy, které mohou obsahovat další požadavky nebo požadavky odlišné od ustanovení této mezinárodní normy.

POZNÁMKA Do norem na konkrétní výrobky lze ustanovení této mezinárodní normy začlenit citováním jejího označení nebo je lze začlenit s modifikacemi specifickými pro příslušný výrobek. Odlišné požadavky mohou být kladeny i na povlaky vytvořené žárovým zinkováním na výrobcích, které mají splnit specifické požadavky právních předpisů.

Tato mezinárodní norma nezahrnuje dodatečné zpracování výrobků žárově zinkovaných ponorem ani nanášení dalších povlaků na ně.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.