



**Kovové a jiné anorganické povlaky
- Žárové stříkání
- Zinek, hliník a jejich slitiny
(ISO 2063:1991 modifikovaná)**

Leden 1996

**ČSN
EN 22 063**

03 8551

Metallic and other inorganic coatings - Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys (ISO 2063:1991 modified)

Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique - Zinc, aluminium et alliages de ces métaux (ISO 2063:1991 modifiée)

Metallische und andere anorganische Schichten - Thermisches Spritzen - Zink, Aluminium und ihre Legierungen (ISO 2063: 1991 geändert)

Tato norma je identická s EN 22063:1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 22063:1993 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se ruší a nahrazuje ČSN 03 8551 z 4. 12. 1984.

Citované normy

ISO/R 115:1968 nezavedena

ISO 209-1:1989 dosud nezavedena

ISO 752:1981 dosud nezavedena

ISO 1463:1982 zavedena v ČSN ISO 1463 Kovové a oxidové povlaky - Měření tloušťky povlaku - Mikroskopická metoda (03 8156)

ISO 2064:1980 zavedena v ČSN ISO 2064 Kovové a jiné anorganické povlaky - Definice a dohody týkající se měření tloušťky (03 8155)

ISO 2178:1982 zavedena v ČSN ISO 2178 Nemagnetické povlaky na magnetických podkladech - Měření tloušťky povlaku - Magnetická metoda (03 8181)

ISO 8501-1:1988 zavedena v ČSN ISO 8501-1 Příprava ocelových podkladů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků (03 8221)

ISO 8504-2 dosud nezavedena

EN 582 zavedena v ČSN EN 582 Žárové stříkání - Stanovení přilnavosti v tahu (03 8581)

Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

Ó Český normalizační institut, 1995

18582

Strana 2

Prázdna strana!

Strana 3

NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM

MDT 621.793.7:669.586.7:669.718.6

Deskriptory: iron and steel products, coatings, protective coatings, metal spraying, zinc coatings, aluminium plating, classification, specifications, tests

Kovové a jiné anorganické povlaky - Žárové stříkání - Zinek, hliník a jejich slitiny (ISO 2063:1991 modifikovaná)

Metallic and other inorganic coatings - Thermal spraying - Zinc, aluminium and their alloys (ISO 2063:1991 modified)

Revêtements métalliques et inorganiques - Projection thermique - Zinc, aluminium et alliages de ces métaux (ISO 2063:1991 modifiée)

Metallische und andere anorganische Schichten - Thermisches Spritzen - Zink, Aluminium und ihre Legierungen (ISO 2063:1991 geändert)

Tato evropská norma byla schválena CEN 27. 09. 1993. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, 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**

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 240 *Žárové stříkání a žárově stříkané povlaky* od technické komise Mezinárodní organizace pro normalizaci ISO/TC 107 *Kovové a jiné anorganické povlaky*.

CEN/TC 240 rozhodla svou rezolucí 19/1992 předložit konečný návrh k formálnímu hlasování. Výsledek hlasování byl kladný.

Tato evropská norma musí dostat status národní normy, buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání nejpozději do března 1994 a konfliktní národní normy musí být zrušeny nejpozději do března 1994.

V souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou povinny zavést tuto evropskou normu tyto země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2063:1991 byl schválen CEN jako evropská norma s těmito společnými modifikacemi:

Společné modifikace:

- V tabulce 1 se vypouštějí údaje v tisícinách anglických palců (miliinch).
- V kapitole A.2 přílohy A se doplňuje poznámka s odkazem na EN 582.

POZNÁMKA - Metoda pro stanovení přilnavosti v tahu je uvedena v EN 582 *Žárové stříkání - Stanovení přilnavosti v tahu*.

Úvod

Žárově stříkané kovové povlaky se vytvářejí nástřikem kovového povlaku v tekutém stavu v proudu

plynu na pokovovaný povrch.

Je nezbytné, aby odběratel specifikoval povlakový kov nebo slitinu a požadovanou tloušťku povlaku: pouhý odkaz na provedení žárového stříkání kovu podle ISO 2063 je bez těchto informací nedostačující.

Je nezbytné, aby úprava výrobku umožnila důkladné pokovení.

1 Předmět normy

Tato norma pojednává o charakteristických vlastnostech a uvádí zkušební metody pro povlaky vytvořené nástřikem zinku, hliníku a jejich slitin určené k ochraně proti korozi.

Norma uvádí definici, klasifikaci a označování těchto povlaků ve vztahu k jejich tloušťce.

Dále pak pojednává o přípravě povrchu, postupu nanášení povlaků a o jejich charakteristických vlastnostech: tloušťce, vzhledu a přilnavosti.

Závěrem norma uvádí zkušební metody pro kontrolu těchto vlastností.

Norma nepojednává o opravách poškozených kovových ploch.

Tato norma platí pro žárově stříkané kovové povlaky ze zinku nebo hliníku nebo jejich slitin určené pro ochranu železa a oceli proti korozi.

Norma neplatí všeobecně pro povlaky z jiných kovů než ze zinku nebo hliníku, ačkoli určitá ustanovení jsou platná i pro jiné kovy a mohou být přijata dohodou mezi zúčastněnými stranami.

-- Vynechaný text --