

2001

	Ochrana kovů proti korozi - Oplachované a neoplachované chromátové konverzní povlaky na hliníku a slitinách hliníku	ČSN EN 12487 03 8633
--	---	--------------------------------

Corrosion protection of metals - Rinsed and non-rinsed chromate conversion coatings on aluminium and aluminium alloys

Protection contre la corrosion des métaux - Couches de conversion au chromate rincées et non rincées sur l'aluminium et les alliages d'aluminium

Korrosionsschutz von Metallen - Gespülte und no-rinse Chromatierüberzüge auf Aluminium and Aluminiumlegierungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12487:2000. Evropská norma EN 12487:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12487:2000. The European Standard EN 12487:2000 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN ISO 10546 (03 8633) z května 1997.

(c) Český normalizační institut,
2001

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

61074

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Struktura normy je změněna v souladu s přejímanou evropskou normou. Způsob označování povlaků je změněn v návaznosti na EN 1403. Do normy jsou doplněny zkouška přilnavosti povlaku a další metody měření jeho plošné hmotnosti a obsahu chromu v povlaku.

Citované normy

EN ISO 3892 zavedena v ČSN ISO 3892 (03 8632) Ochrana proti korozi - Konverzní povlaky na kovových materiálech - Stanovení plošné hmotnosti povlaku gravimetrickými metodami

ISO 4519 zavedena v ČSN ISO 4519 (03 8150) Elektrolyticky vyloučené kovové povlaky a obdobné úpravy - Statistické přejímky srovnáváním

ISO 9227 zavedena v ČSN ISO 9227 (03 8132) Korozní zkoušky v umělých atmosférách - Zkoušky solnou mlhou

IEC 60130-1 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: TechNorm, středisko technické normalizace Praha, IČO 41107829, RNDr. Pavel Dušek, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Milan Heřt

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 12487
EUROPEAN STANDARD	Duben 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.220.40

Ochrana kovů proti korozi - Oplachované a neoplachované chromátové konverzní povlaky na hliníku a slitinách hliníku

Corrosion protection of metals - Rinsed and non-rinsed chromate conversion coatings on aluminium and aluminium alloys

Protection contre la corrosion des métaux - Couches de conversion au chromate rincées et non rincées sur l'aluminium et les alliages d'aluminium

Korrosionsschutz von Metallen - Gespülte und no-rinse Chromatierüberzüge auf Aluminium and Aluminiumlegierungen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-03-01.

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 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 zodpovídá a kterou notifikuje Ústřednímu sekretariátu, 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

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

)c(2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref. č. EN 12487:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Informace, které musí poskytnout

odběratel.....	6
5 Typy a označení povlaků.....	7
5.1 Typy povlaků.....	7
5.2 Označení konverzního povlaku.....	7
6 Vzorkování.....	8
7 Požadavky na povlak.....	8
7.1 Všeobecně.....	8
7.2 Elektrická izolace.....	8
7.3 Přilnavost.....	8
7.4 Plošná hmotnost povlaku.....	8
7.5 Identifikace povlaku.....	8
7.6 Odolnost proti korozi.....	8
Příloha A (informativní) Postup chromátování.....	9
Příloha B (normativní) Dodatečné	

úpravy..... 12

Příloha C (normativní) Analytické metody ke stanovení hmotnosti povlaku a k identifikaci chromu, fosforu a zinku

.....
..... 13

Příloha D (normativní) Zkoušky složení vrstvy..... 14

Příloha E (informativní) Odolnost proti korozi..... 15

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 262 "Kovové a jiné anorganické povlaky", jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2000 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 října 2000.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky týkající se oplachovaných i neoplachovaných chromátových konverzních povlaků na hliníku a slitinách hliníku, a to povlaků určených pro ochranu proti korozi a jako podklad pro jiné povlaky.

-- Vynechaný text --