



**Slitiny niklu - Stanovení odolnosti proti
mezikrystalové korozi**

Březen 1997

**ČSN
EN IS O 9400**

03 8174

Nickel-based alloys - Determination of resistance to intergranular corrosion

Alliages à base de nickel Détermination de la résistance à la corrosion intergranulaire

Legierungen auf Nickelbasis - Bestimmung der Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion

Tato norma je identická s EN ISO 9400:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN ISO 9400:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 6207 dosud nezavedena

ISO 6372-1:1989 dosud nezavedena

Související 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, 1997

21820

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN ISO 9400
Listopad 1995**

ICS 77.060

Deskriptory: nickel, nickel alloys, corrosion, tests, corrosion tests, intergranular corrosion tests

Slitiny niklu - Stanovení odolnosti proti mezikrystalové korozi (ISO 9400:1990)

Nickel-based alloys - Determination of resistance to intergranular corrosion (ISO 9400:1990)

Alliages à base de nickel - Détermination de la résistance à la corrosion intergranulaire (ISO 9400:1990)

Legierungen auf Nickelbasis - Bestimmung der Beständigkeit gegen interkristalline Korrosion (ISO 9400:1990)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-12-15. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli 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, 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

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

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

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla předložena technickou komisí CEN/TC 262 „Ochrana kovových materiálů proti korozi“ z prací technické komise ISO/TC 156 „Koroze kovů a slitin“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Této evropské normě se nejpozději do května 1996 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu, se zruší nejpozději do května 1996.

Podle Vnitřních předpisů 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 9400:1990 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Oddíl 1: Všeobecně

1.1 Předmět normy a rozsah použití

Tato norma předepisuje čtyři metody stanovení náchylnosti slitin niklu k mezikrystalové korozi.

Tyto metody jsou určeny pouze pro laboratorní zkoušení a výsledky nemusí přímo souviset s výskytem mezikrystalové koroze slitin niklu ve skutečném provozu, pokud provozní prostředí není stejné jako zkušební.

Norma zahrnuje tyto metody:

- Metodu A: zkouška síranem železitým a kyselinou sírovou (oddíl 2);
- Metodu B: zkouška síranem měďnatým a 16% kyselinou sírovou s přísadou mědi (oddíl 3);
- Metodu C: zkouška kyselinou chlorovodíkovou (oddíl 4);
- Metodu D: zkouška kyselinou dusičnou (oddíl 5).

Metoda vhodná pro danou slitinu, volba režimu zcitlivění a kritéria přijetí se musí stanovit dohodou mezi odběratelem a dodavatelem slitiny. Metody stanovené v této normě lze použít pro hodnocení těch slitin niklu používaných v korozivním prostředí, které jsou uvedeny v ISO 6207 ^[1].

-- Vynechaný text --