

2006

Koroze slitin hliníku -
Stanovení odolnosti proti koroznímu praskání

ČSN
ISO 9591

03 8176

Corrosion of aluminium alloys - Determination of resistance to stress corrosion cracking

Corrosion des alliages d'aluminium - Détermination de la résistance à la corrosion fissurante sous contrainte

Korrosion von Aluminiumlegierungen - Bestimmung der Beständigkeit gegen Spannungsrisskorrosion

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 9591:2004. Mezinárodní norma ISO 9591:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 9591:2004. The International Standard ISO 9591:2004 has the status of a Czech Standard.



© Český normalizační institut, 2006

74568

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

ISO 7539-1:1987 zavedena v ČSN 03 8172-1 Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 1: Všeobecné zásady pro zkušební postupy

ISO 7539-2:1989 zavedena v ČSN ISO 7539-2 (03 8172) Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 2: Příprava a používání ohýbaných vzorků

ISO 7539-3:1989 zavedena v ČSN ISO 7539-3 (03 8172) Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 3: Příprava a používání vzorků tvaru U

ISO 7539-4:1989 zavedena v ČSN ISO 7539-4 (03 8172) Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 4: Příprava a používání vzorků zatížených jednoosým tahem

ISO 7539-5:1989 zavedena v ČSN ISO 7539-5 (03 8172) Koroze kovů a slitin. Zkoušky koroze za napětí. Část 5: Příprava a používání vzorků tvaru C

ISO 7539-6:2003 zavedena v ČSN EN ISO 7539-6 (03 8172) Koroze kovů a slitin - Zkouška koroze za napětí - Část 6: Příprava a používání vzorků s předem vytvořenou trhlinou za konstantního zatížení nebo za konstantního rozevření trhliny

ISO 7539-7 zavedena v ČSN EN ISO 7539-7 (03 8172) Koroze kovů a slitin - Zkouška koroze za napětí - Zkoušení při malé rychlosti deformace

Vypracování normy

Zpracovatel: Mgr. Nataša Bednářová - TechNorm, Praha, IČ 41107829

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

Strana 3

MEZINÁRODNÍ NORMA
Koroze slitin hliníku -
Stanovení odolnosti proti koroznímu praskání

ISO 9591
Druhé vydání
2004-09-15

ICS 77-060

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět
normy

..	5
2 Normativní odkazy	5
3 Termíny a definice	5
4 Podstata zkoušky	6
5 Zařízení	6
6 Výběr vzorků	9
7 Vzorky	10
8 Zkušební prostředí	11
9 Napětí	12
10 Postup zkoušky	12
11 Posouzení výsledků	13
12 Protokol o zkoušce	13

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v této technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Mezinárodní normy jsou navrhovány v souladu s pravidly uvedenými v části 2 Směrnic ISO/IEC.

Hlavním úkolem technických komisí je příprava mezinárodních norem. Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % z hlasujících členů.

Je třeba upozornit na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentové ochrany. ISO není odpovědná za identifikaci některé nebo všech těchto patentových ochran.

ISO 9591 byla vypracována technickou komisí ISO/TC 156 *Koroze kovů a slitin*.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 9591:1992), které bylo technicky revidováno.

1 Předmět normy

1.1 Tato mezinárodní norma specifikuje metodu stanovení odolnosti slitin hliníku proti koroznímu praskání (SCC).

-- Vynechaný text --