

Koroze kovů a slitin – Zkoušky koroze za napětí –
Část 10: Metoda s použitím vzorků tvaru
obráceného U

ČSN
EN ISO 7539-10
03 8172

idt ISO 7539-10:2013

Corrosion of metals and alloys – Stress corrosion testing –
Part 10: Reverse U-bend method

Corrosion des métaux et alliages – Essais de corrosion sous contrainte –
Partie 10: Méthode d'essai par cintrage en U inversé

Korrosion der Metalle und Legierungen – Prüfung der Spannungsrissskorrosion –
Teil 10: Vorbereitung und Anwendung von reversierten Bügelproben

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN ISO 7539-10:2014. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN ISO 7539-10:2014. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Norma zahrnuje postupy navrhování, přípravy a používání zkušebních vzorků tvaru obráceného U ke zkoumání náchylnosti kovu ke koroznímu praskání. Termín „kov“ při použití v této normě zahrnuje i slitiny.

Národní předmluva

Informace o citovaných dokumentech

ISO 7539-1 zavedena v ČSN EN ISO 7539-1 (03 8172) Koroze kovů a slitin – Zkoušky koroze za napětí –

Část 1: Obecný návod pro postupy zkoušení

ISO 8407 zavedena v ČSN ISO 8407 (03 8102) Koroze kovů a slitin – Odstraňování korozních zplodin ze vzorků podrobených korozním zkouškám

Informativní údaje z ISO 7539-10:2013

ISO 7539 se společným názvem *Koroze kovů a slitin – Zkoušky koroze za napětí* sestává z těchto částí:

- Část 1: Obecný návod pro postupy zkoušení
- Část 2: Příprava a používání ohýbaných vzorků
- Část 3: Příprava a používání vzorků tvaru U
- Část 4: Příprava a používání vzorků zatížených jednoosým tahem
- Část 5: Příprava a používání vzorků tvaru C
- Část 6: Příprava a používání vzorků s předem vytvořenou trhlinou za konstantního zatížení nebo za konstantního rozevření trhliny
- Část 7: Zkoušení při malé rychlosti deformace
- Část 8: Příprava a použití vzorků k hodnocení svarových spojů
- Část 9: Příprava a použití vzorků s nacyklovanou trhlinou s rostoucím zatěžováním nebo deformací
- Část 10: Metoda s použitím vzorků tvaru obráceného U
- Část 11: Návod ke zkoušení odolnosti kovů a slitin proti vodíkové křehkosti a vodíkovému praskání

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. Kristýna Žiaková

Národní příloha NA (informativní)

Předmět normy, kapitola „Termíny a definice“ a názvy kapitol, článků a příloh ISO 7539-10:2013

Předmět normy

Tato část ISO 7539 zahrnuje postupy navrhování, přípravy a používání zkušebních vzorků tvaru obráceného U (*reversed U-bend, RUB*) ke zkoumání náchylnosti kovu ke koroznímu praskání. Termín „kov“ při použití v této normě zahrnuje i slitiny.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.