

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.060 **Leden 2014**

**Koroze kovů a slitin - Urychlené cyklické korozní zkoušky s depozicí solí umělé mořské vody - „Suchá“ a „mokrá“ fáze při konstantní absolutní vlhkosti**

**ČSN**  
**ISO 16539**  
03 8124

Corrosion of metals and alloys - Accelerated cyclic corrosion tests with exposure to synthetic ocean water salt-deposition process - "Dry" and "wet" conditions at constant absolute humidity

Corrosion des métaux et alliages - Essais de corrosion cyclique accélérée avec exposition à l'eau de mer synthétique par procédé de dépôt de sel - Conditions «seches» et conditions «humides» à taux d'humidité absolue constant

Tato norma přejímá anglickou verzi mezinárodní normy ISO 16539:2013. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the International Standard ISO 16539:2013. It has the same status as the official version.

## Anotace obsahu

Norma specifikuje dva postupy urychlených korozních zkoušek (metody A a B), které jsou určeny k hodnocení korozního chování povrchově upravených kovů a jejich slitin, s nátěry i bez nich, v atmosférických prostředích. Specifikuje i používané zařízení. Obě zkoušky zahrnují depozici solí a „suchou“ a „mokrou“ fázi zkoušky při konstantní absolutní vlhkosti.

## Národní předmluva

### Informace o citovaných dokumentech

ISO 4628-1 zavedena v ČSN EN ISO 4628-1 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 1: Obecný úvod a systém klasifikace

ISO 4628-2 zavedena v ČSN EN ISO 4628-2 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování

ISO 4628-3 zavedena v ČSN EN ISO 4628-3 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 3: Hodnocení stupně prorezavění

ISO 4628-4 zavedena v ČSN EN ISO 4628-4 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 4:

Hodnocení stupně praskání

ISO 4628-5 zavedena v ČSN EN ISO 4628-5 (67 3071) Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 5: Hodnocení stupně odlupování

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

ISO 8993 zavedena v ČSN EN ISO 8993 (03 8650) Anodická oxidace hliníku a jeho slitin - Systém hodnocení bodové koroze - Grafická metoda

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

ISO 10289 zavedena v ČSN EN ISO 10289 (03 8151) Metody korozních zkoušek kovových a jiných anorganických povlaků na kovových podkladech - Hodnocení vzorků a výrobků podrobených korozním zkouškám

ISO 11130 zavedena v ČSN EN ISO 11130 (03 8129) Koroze kovů a slitin - Zkouška střídavým ponorem do solného roztoku

ISO 14993 dosud nezavedena

ISO 17872 zavedena v ČSN EN ISO 17872 (67 3101) Nátěrové hmoty - Návod na provedení řezů povlakem na kovových vzorcích pro korozní zkoušky

Souvisící ČSN

ČSN EN ISO 9223 (03 8203) Koroze kovů a slitin - Korozní agresivita atmosfér - Klasifikace, stanovení a odhad

Upozornění na národní přílohu

Do této normy byla doplněna informativní národní příloha NA, která obsahuje překlad úvodu, předmětu normy a názvů kapitol a příloh ISO 16539:2013.

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

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