

	<p>Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 3: Hodnocení stupně prorezavění</p>	<p>ČSN EN ISO 4628-3 67 3071</p>
---	--	---

idt ISO 4628-3:2003

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting

Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 3: Evaluation du degré d'enrouillement

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4628-3:2003. Evropská norma EN ISO 4628-3:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4628-3:2003. The European Standard EN ISO 4628-3:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Tato norma spolu s ČSN EN ISO 4628-2 z dubna 2004 a ČSN EN ISO 4628-10 z dubna 2004 nahrazuje ČSN 67 3088 z 1980-11-14.

Národní předmluva

Struktura normy

Tato norma se společným názvem *Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu* se skládá ze samostatných částí:

- Část 1: Obecný úvod a systém klasifikace
- Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování
- Část 3: Hodnocení stupně prorezavění
- Část 4: Hodnocení stupně praskání
- Část 5: Hodnocení stupně odlupování
- Část 6: Vyhodnocení stupně křídování metodou samolepicí pásky
- Část 7: Hodnocení stupně křídování metodou sametu
- Část 8: Hodnocení stupně delaminace a koroze kolem řezu
- Část 10: Hodnocení stupně nitkové koroze

Změny proti předchozí normě

Nová norma hodnotí stupeň a plochu prorezavění pomocí tabulky (stupeň 0 až 5) a pomocí obrázkových referenčních standardů. Původní hodnotí plochu planimetricky a hustotu vizuálně.

Citované normy

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*

Souvisící normy

ISO 8501-1 zavedena v ČSN ISO 8501-1 (03 8221) *Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků*

ČSN 01 8003 *Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích*

Vypracování normy

Zpracovatel: SYNPO, a. s. Pardubice, IČO 46504711, Ing. Oldřich Horák, CSc., Hana Flegrová

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Daniel Sejkora

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 4628-3 Září 2003
---	----------------------------

ICS 87.040

Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 3: Hodnocení stupně prorezavění (ISO 4628-3:2003)

Paints and varnishes - Evaluation of degradation of coatings - Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance - Part 3: Assessment of degree of rusting (ISO 4628-3:2003)

Peintures et vernis - Évaluation de la dégradation des revêtements - Désignation de la quantité et de la dimension des défauts, et de l'intensité des changements uniformes d'aspect - Partie 3: Evaluation du degré d'enrouillement (ISO 4628-3:2003)

Beschichtungsstoffe - Beurteilung von Beschichtungsschäden - Beurteilung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen - Teil 3: Bewertung des Rostgrades (ISO 4628-3:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-08-01.

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 Řídicím centru 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 Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci
European Committee for Standardization
Comité Européen de Normalisation
Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 4628-3:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 4628-3:2003) byl připraven technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ ve spolupráci s technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do března 2004 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 března 2004.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecko, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 4628-3:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 4628-3:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy	
.. 6	
2 Normativní odkazy	6
3 Termíny a	

definice	6
.....	6
4	
Hodnocení	
.....	
..... 6	
5	
Vyjádření	
výsledků	
.....	7
6	
Protokol o	
zkoušce	
.....	7
Příloha A (normativní) Kalibrační	
snímky.....	13
Příloha B (informativní) Korelace mezi systémy klasifikace podle ISO a jinými	
systémy.....	18
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušející evropské	
publikace.....	19

Strana 6

1 Předmět normy

Tato část ISO 4628 popisuje metodu stanovení stupně prorezavění nátěrů porovnáním s obrázkovými standardy.

Obrázkové standardy uvedené v této části ISO 4628 znázorňují ocelové povrchy s nátěrem, které jsou poškozeny v různém rozsahu současně prorezavěním pronikajícím nátěrem a viditelným podkorodováním.

POZNÁMKA 1 Obrázkové standardy byly vybrány z „Evropské stupnice koroze“ publikované Evropskou konfederací CEPE, Brusel. Korelace mezi stupnicí ISO a Evropskou stupnicí koroze je uvedena v Příloze B, tabulka B.1.

POZNÁMKA 2 Přibližná korelace mezi stupnicí ISO a klasifikačním systémem podle ASTM D 610, *Standardní zkušební metoda hodnocení stupně prorezavění natřených ocelových povrchů* je uvedena v Příloze B, tabulka B.2.

POZNÁMKA 3 Tvorba rzi na nenatřeném ocelovém povrchu se klasifikuje podle ISO 8501-1, *Příprava ocelových povrchů před nanesením nátěrových hmot a obdobných výrobků - Vizuální vyhodnocení čistoty povrchu - Část 1: Stupně zarezavění a stupně přípravy ocelového podkladu bez povlaku a ocelového podkladu po úplném odstranění předchozích povlaků* (stupně zarezavění A, B, C a D).

ISO 4628-1 definuje systém pro klasifikaci množství a velikosti defektů a intenzity změn vzhledu nátěrů a uvádí obecné principy systému. Používání tohoto systému se uvažuje zejména při hodnocení

defektů způsobených stárnutím a namáháním na povětrnosti a při hodnocení jednotlivých změn, jako jsou změny barevného odstínu, např. žloutnutí.

-- Vynechaný text --