

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 87.040 **Duben 2012**

**Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu -
Část 6: Hodnocení stupně křídování metodou samolepicí pásky**

**ČSN
EN ISO 4628-6**

67 3071

idt ISO 4628-6:2011

Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance –
Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method

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 6: Évaluation du degré de farinage par la méthode du ruban adhésif

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und der Größe von Schäden
und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen –
Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4628-6:2011. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4628-6:2011. It was translated by the Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 4628-6 (67 3071) z března 2008.

Národní předmluva

Změny proti předchozí normě

Jako obrazové standardy byly použity fotografie z prvního vydání normy ISO (z roku 1990). Do normy byla doplněna mezní hodnota propustnosti, která se považuje za známku křídování.

Souvisící ČSN

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

Informativní údaje z přijímané ISO 4628-6:2011

ISO 4628 se společným názvem *Nátěrové hmoty – Hodnocení degradace nátěrů – Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu* sestává z těchto 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: *Hodnocení stupně křídování metodou samolepicí pásky*
- Část 7: *Hodnocení stupně křídování metodou sametu*
- Část 8: *Hodnocení stupně delaminace a koroze v okolí řezu nebo jiného umělého defektu*
- Část 10: *Hodnocení stupně nitkové koroze*

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. Soňa Húsková

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 4628-6
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Září 2011

ICS 87.040 Nahrazuje EN ISO 4628-6:2007

Nátěrové hmoty – Hodnocení degradace nátěrů –
Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu –
Část 6: Hodnocení stupně křídování metodou samolepicí pásky
(ISO 4628-6:2011)

Paints and varnishes – Evaluation of degradation of coatings – Designation of quantity and size of defects, and of intensity of uniform changes in appearance –

Part 6: Assessment of degree of chalking by tape method
(ISO 4628-6:2011)

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 6: Évaluation du degré de farinage par la méthode du ruban adhésif
(ISO 4628-6:2011)

Beschichtungsstoffe – Beurteilung von Beschichtungsschäden – Bewertung der Menge und der Größe von Schäden und der Intensität von gleichmäßigen Veränderungen im Aussehen –
Teil 6: Bewertung des Kreidungsgrades nach dem Klebebandverfahren
(ISO 4628-6:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN dne 2011-08-31.

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 CEN-CENELEC 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 CEN-CENELEC, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

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

Řídicí centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 4628-6:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 4628-6:2011) vypracovala technická komise 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 2012 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 2012.

Upozorňuje se na možnost, že některé prvky tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN (a/nebo CENELEC) nelze činit odpovědným za identifikaci jakéhokoliv nebo všech patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 4628-6:2007.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou touto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 4628-6:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 4628-6:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Úvod

ISO 4628-1 definuje systém označování množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu a nastiňuje jeho hlavní zásady. Tento systém je určen k tomu, aby byl používán zejména u defektů způsobených stárnutím a povětrnostními vlivy a u jednotných změn typu změny barvy (např. žloutnutí).

Ostatní části ISO 4628 poskytují obrazové standardy nebo jiné prostředky hodnocení konkrétních typů

defektů. Pokud je to možné, vychází se z již existujících schémat hodnocení.

Stupnice křídování použitá v prvním vydání (z roku 1990) a v tomto třetím vydání ISO 4628-6 se skládá z fotografií samolepicích pásek obsahujících různá množství přilnutých částic pigmentu. Tyto částice nejsou po ploše každé pásky rozloženy rovnoměrně. Zejména nižší stupně (tj. 1 až 3) vzbuzují dojem oblaků. Všech pět stupňů na stupnici použité v prvním vydání (z roku 1990) a v tomto vydání se však při vizuálním hodnocení navzájem zřetelně liší.

Stupnice použitá v druhém vydání (z roku 2007) byla vytvořena počítačem. Bílé tečky představující částice pigmentu byly tedy po pásce rozloženy velice rovnoměrně, což vede k tomu, že rozdíly mezi jednotlivými stupni nebyly při vizuálním hodnocení vždy zřetelné. Zatímco stupně 0,5 až 3,0 na černém pozadí bylo možno na stupnici z roku 2007 vizuálně navzájem dobře rozlišit, stupně nad 3,0 byly vizuálně obtížně rozlišitelné, zejména stupně 4 a 5. Na bílém pozadí nebylo snadné najít rozdíl mezi stupni 0,5, 1,0 a 1,5. Rozdíly mezi stupni 1,5 až 5,0 však byly zřetelnější.

Při porovnání stupnic z roku 1990 a z roku 2007 by se zdálo, že stupeň 1 na stupnici z roku 1990 odpovídá stupni 0,5 na stupnici z roku 2007 a stupeň 2 na stupnici z roku 1990 odpovídá stupni 1 na stupnici z roku 2007.

Proto bylo rozhodnuto, že stupnice z roku 2007 nebyla vhodná k používání při vizuálním hodnocení stupně křídování nátěrů v celém rozsahu stupnice od 0,5 do 5,0.

DŮLEŽITÉ K hodnocení stupně křídování metodou samolepicí pásky je nezbytné použít referenční obrazové standardy obsažené v této části ISO 4628. Vzhledem k tomu, že elektronické kopie těchto standardů se při zobrazení na obrazovce nebo při tisku mění, doporučuje se používat při porovnávání výsledků zkoušek pouze obrazové standardy obsažené v tištěných kopiích této části ISO 4628 zakoupených od členů ISO nebo od jejich distributorů.

1 Předmět normy

Tato část ISO 4628 poskytuje referenční obrazové standardy pro označování stupně křídování nátěrů. Kromě toho popisuje metodu, kterou se klasifikuje stupeň křídování. Při použití této metody je důležité, aby byla věnována pozornost rozlišení mezi skutečnými produkty degradace a přilnavými nečistotami, zejména při slabém křídování.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.