

**Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) -
Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku**

ČSN
EN ISO 6272-1
67 3088

idt ISO 6272-1:2011

Paints and varnishes – Rapid-deformation (impact resistance) tests –
Part 1: Falling-weight test, large-area indenter

Peintures et vernis – Essais de déformation rapide (résistance au choc) –
Partie 1: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface importante

Beschichtungsstoffe – Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung
(Schlagfestigkeit) –
Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, grobe Prüffläche

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6272-1:2011. 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 6272-1:2011. It was translated by 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 6272-1 (67 3018) z prosince 2004.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Do normy byla doplněna kapitola Podstata metody. Byla upravena hodnota rozdílu mezi průměry vodicího tubusu a padajícího závaží. Nově není předepsána relativní vlhkost vzduchu při zkoušce (vlhkost se zaznamená a zkouška musí být dokončena do 30 min po vyjmutí vzorků z podmínek kondicionování). Dodatečné informace dříve uváděné v příloze A byly začleněny do protokolu o zkoušce. V normě byly provedeny redakční úpravy.

Informace o citovaných normativních dokumentech

ISO 1513 zavedena v ČSN EN ISO 1513 (67 3010) Nátěrové hmoty – Prohlídka a příprava zkušebních vzorků

ISO 1514 zavedena v ČSN EN ISO 1514 (67 3009) Nátěrové hmoty – Normalizované podklady pro

zkušební nátěry

ISO 2808 zavedena v ČSN EN ISO 2808 (67 3061) Nátěrové hmoty – Stanovení tloušťky nátěru

ISO 3270 zavedena v ČSN EN 23270 (67 3008) Nátěrové hmoty a jejich suroviny. Teploty a vlhkosti vzduchu pro kondicionování a zkoušení

ISO 13076 nezavedena

ISO 15528 zavedena v ČSN EN ISO 15528 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny – Vzorkování

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 6272-1
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Srpen 2011

ICS 87.040 Nahrazuje EN ISO 6272-1:2004

Nátěrové hmoty – Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) –
Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku
(ISO 6272-1:2011)

Paints and varnishes – Rapid-deformation (impact resistance) tests –
Part 1: Falling-weight test, large-area indenter
(ISO 6272-1:2011)

Peintures et vernis – Essais de déformation rapide (résistance au choc) –
Partie 1: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface importante
(ISO 6272-1:2011)

Beschichtungsstoffe – Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagfestigkeit) –
Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, grobe Prüffläche
(ISO 6272-1:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-07-22.

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 kteréhokoli 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, 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
Řídící centrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2011 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 6272-1:2011 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6272-1:2011) byl vypracován 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 února 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 února 2012.

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

Tento dokument nahrazuje EN ISO 6272-1:2004.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto 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 6272-1:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 6272-1:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

Obsah

Strana

- 1 Předmět normy 6**
- 2 Citované normativní dokumenty 6**
- 3 Podstata metody 6**
- 4 Zařízení 6**
- 5 Vzorkování 7**
- 6 Zkušební vzorky 9**

7 Postup zkoušky 10

8 Preciznost 11

9 Protokol o zkoušce 11

1 Předmět normy

Tato část ISO 6272 popisuje metodu hodnocení odolnosti suchého filmu nátěrové hmoty nebo obdobného výrobku proti praskání nebo odlupování od podkladu v důsledku deformace vyvolané padajícím závažím zakončeným kulovým úderníkem o průměru 20 mm, které bylo spuštěno za normalizovaných podmínek.

POZNÁMKA V názvu a textu této části ISO 6272 jsou použity termíny „úder“ a „odolnost proti úderu“, důležitou charakteristikou použitého zařízení však je, že jeho činností má vznikat spíš rychlá deformace než skutečný úder.

Tuto metodu lze použít

- buď jako zkoušku vyhověl/nevyhověl, kdy se zkouška provádí pádem závaží s předepsanou hmotností z jediné výšky, v souladu s příslušnou specifikací;
- nebo jako klasifikační zkoušku ke stanovení minimální hmotnosti závaží a/nebo výšky pádu, při které nátěr popraská a/nebo se odloupne od podkladu; zkouší se při postupně rostoucí výšce pádu a/nebo hmotnosti závaží.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.