

# ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 87.040 Únor 2012

**Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) -  
Část 2: Zkouška padajícím závažím, malá plocha úderníku**

**ČSN**  
**EN ISO 6272-2**  
67 3088

idt ISO 6272-2:2011

Paints and varnishes – Rapid-deformation (impact resistance) tests –  
Part 2: Falling-weight test, small-area indenter

Peintures et vernis – Essais de déformation rapide (résistance au choc) –  
Partie 2: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface réduite

Beschichtungsstoffe – Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung  
(Schlagfestigkeit) –  
Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6272-2:2011. 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 6272-2:2011. 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 6272-2 (67 3018) z ledna 2007.

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Z normy byly vypuštěny veškeré údaje v jednotkách nepatřících do soustavy SI. Kapitola Termíny a definice byla vypuštěna. Požadavky na vodící tubus a úderník byly upřesněny. Do normy byl doplněn obrázek zkušebního zařízení. Není předepsána relativní vlhkost vzduchu při zkoušce (vlhkost se zaznamená a zkouška musí být dokončena do 30 min po vyjmutí vzorků z podmínek kondicionování). Ke zjišťování porušení nátěru se nově nepoužívá detektor pórů. Údaje o preciznosti nejsou uvedeny. 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 6272-2**

### **EUROPEAN STANDARD**

### **NORME EUROPÉENNE**

### **EUROPÄISCHE NORM** Srpen 2011

ICS 87.040 Nahrazuje EN ISO 6272-2:2006

#### **Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) - Část 2: Zkouška padajícím závažím, malá plocha úderníku (ISO 6272-2:2011)**

Paints and varnishes – Rapid-deformation (impact resistance) tests –  
Part 2: Falling-weight test, small-area indenter  
(ISO 6272-2:2011)

Peintures et vernis – Essais de déformation rapide (résistance au choc) –  
Partie 2: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur de surface réduite  
(ISO 6272-2:2011)

Beschichtungsstoffe – Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei schlagartiger Verformung (Schlagfestigkeit) –  
Teil 2: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, kleine Prüffläche  
(ISO 6272-2:2011)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2011-08-13.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska,

Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunská, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarsko.

## **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 6272-2:2011 E jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

### Předmluva

Tento dokument (EN ISO 6272-2:2011) 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 6272-2:2006.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharsko, České republiky, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Chorvatsko, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

### Oznámení o schválení

Text ISO 6272-2:2011 byl schválen CEN jako EN ISO 6272-2:2011 bez jakýchkoliv modifikací.

### Obsah

Strana

**1** Předmět normy 6

**2** Citované normativní dokumenty 6

**3** Podstata metody 6

**4** Zařízení 6

<b>5</b>	Chemikálie	7
<b>6</b>	Vzorkování	7
<b>7</b>	Zkušební vzorky	8
<b>8</b>	Postup zkoušky	9
<b>9</b>	Preciznost	10
<b>10</b>	Protokol o zkoušce	10

## 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, které bylo za normalizovaných podmínek spuštěno na úderník s polokulovou hlavou o malé ploše.

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 spíše rychlá deformace než skutečný úder.

Pokud se výsledky vyjadřují číselnými hodnotami, má být metoda vzhledem ke své špatné reprodukovatelnosti omezena na zkoušení pouze v jedné laboratoři. Jestliže se místo numerických hodnot použije seřazení podle odolnosti, je mezilaboratorní shoda lepší.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.