

	Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) - Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku	ČSN EN ISO 6272-1 67 3018
---	--	---------------------------------

idt ISO 6272-1:2002

Paints and varnishes - Rapid-deformation (impact resistance) tests - Part 1: Falling-weight, 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 achlagartiger Verformung (Schlagprüfung) - Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück, große Prüffläche

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 6272-1:2004. Evropská norma EN ISO 6272-1:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 6272-1:2004. The European Standard EN ISO 6272-1:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN ISO 6272 (67 3018) z června 1996.

Národní předmluva

ISO 6272 se skládá z následujících částí pod obecným názvem Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu):

- Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku
- Část 2: Zkouška padajícím závažím, malá plocha

Citované normy

ISO 1513:1992 zavedena v ČSN EN ISO 1513:1996 (67 3010) Nátěrové hmoty - Prohlídka a příprava vzorků před zkoušením

ISO 1514:1993 zavedena v ČSN EN ISO 1514:1998 (67 3009) Nátěrové hmoty - Normalizované podklady pro zkušební nátěry

ISO 2808:1997 zavedena v ČSN EN ISO 2808:2000 (67 3061) Nátěrové hmoty - Stanovení tloušťky nátěru

ISO 3270:1984 zavedena v ČSN EN 23270:1994 (67 3008) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Teploty a vlhkosti vzduchu pro kondicionování a zkoušení

ISO 15528:2000 zavedena v ČSN EN ISO 15528:2001 (67 3007) Nátěrové hmoty a jejich suroviny - Vzorkování

Vypracování normy

Zpracovatel: SVÚOM s.r.o., IČ 25794787, Ing. Hana Kalousková

Technická normalizační komise: TNK 32 Ochrana proti korozi

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jindřiška Nesvadbová

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 6272-1 Květen 2004
---	------------------------------

ICS 87.040

Nátěrové hmoty - Zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu) -

Část 1: Zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku

(ISO 6272-1:2002)

Paints and varnishes - Rapid-deformation (impact resistance) tests -

Part 1: Falling-weight test, large area indenter

(ISO 6272-1:2002)

Peintures et vernis - Essais de déformation rapide (résistance au choc) -
Partie 1: Essai de chute d'une masse avec pénétrateur
de surface importante
(ISO 6272-1:2002)

Beschichtungsstoffe - Prüfung der Widerstandsfähigkeit bei achlagartiger Verformung (Schlagprüfung) -
Teil 1: Prüfung durch fallendes Gewichtsstück,
große Prüfplatte
(ISO 6272-1:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-01.

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, 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
Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref.
č. EN ISO 6272-1:2004 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text ISO 6272-1:2002 byl vypracován technickou komisí ISO/TC 35 „Nátěrové hmoty“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO) a byl převzat jako evropská norma EN ISO 6272-1:2004 technickou komisí CEN/TC 139 „Nátěrové hmoty“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2004 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání. Národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2004.

Tento dokument nahrazuje EN ISO 6272:1994.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 6272-1:2002 byl schválen CEN jako EN ISO 6272-1:2004 bez jakýchkoliv modifikací.

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

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy 6	6
3 Požadované dodatečné informace..... 6	6
4 Zkušební zařízení 6	
4.1 Zařízení pro zkoušku padajícím závažím..... 6	6
4.2 Prohlížecí lupa 7	
5 Vzorkování 7	
6 Zkušební vzorky	

.....	
. 7	
6.1 Podkladová materiál 7
6.2 Příprava nátěru
.. 9	
6.3 Sušení
..... 9	
6.4 Tloušťka povlaku
9	
7 Postup zkoušky
10	
7.1 Obecně
..... 10	
7.2 Zkouška vyhověl/nehověl (používající předepsanou hmotnost).....	10
7.3 Klasifikační zkouška (stanovení minimální pádové výšky a hmotnosti, aniž by nastalo praskání nebo odlupování)
10	
8 Shodnost
..... 11	
9 Protokol o zkoušce 11
Příloha A (normativní) Požadované dodatečné informace.....	12

1 Předmět normy

Tato část ISO 6272 popisuje postup hodnocení odolnosti suchého nátěrového filmu připraveného z nátěrových hmot nebo obdobných výrobků proti praskání nebo odlupování od podkladu, jestliže je tento vystaven působení padajícího kulového závaží o průměru 20 mm, které dopadlo za standardních podmínek.

POZNÁMKA V názvu této části ISO 6272 je zahrnut výraz „odolnost proti úderu (impact resistance)“, avšak důležitou charakteristikou použitého zařízení je to, že by mělo způsobit rychlou deformaci spíše než skutečný úder.

Popsaná metoda se může provádět:

- buď jako zkouška vyhovuje/nevyhovuje pro zkoušku provedenou s jednou výškou dopadu a předepsanou hmotností závaží tak, aby zkouška vyhověla konkrétnímu požadavku
- nebo jako klasifikační zkouška, pro stanovení minimální hmotnosti a/nebo pádové výšky, kdy dojde k prasknutí nebo odloupení nátěru od podkladu, jestliže je postupně zvyšována pádová výška a hmotnost

-- Vynechaný text --