

	Nátěrové hmoty - Odtrhová zkouška přilnavosti	ČSN EN ISO 4624 67 3077
---	--	-----------------------------------

idt ISO 4624:2002

Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion

Peintures et vernis - Essai de traction

Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur Bestimmung der Haftfestigkeit

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 4624:2003. Evropská norma EN ISO 4624:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 4624:2003. The European Standard EN ISO 4624:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 24624 (67 3077) z února 1995.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

69177

Změny proti předchozí normě

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje vydání první (ISO 4624:1978). Text celé normy byl revidován a rozšířen v jednotlivých kapitolách této normy. Byla přidána Příloha A (normativní) a příloha ZA (normativní).

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., IČO 25794787, Ing. Hana Kalousková

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 4624 Květen 2003
---	----------------------------

ICS 87.040

Nahrazuje EN 24624:1992

Nátěrové hmoty - Odtrhová zkouška přilnavosti
(ISO 4624:2002)
Paints and varnishes - Pull-off test for adhesion
(ISO 4624:2002)

Peintures et vernis - Essai de traction
(ISO 4624:2002)

Beschichtungsstoffe - Abreißversuch zur
Bestimmung der Haftfestigkeit
(ISO 4624:2002)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-17.

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, Švédska 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 4624:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Text mezinárodní normy vypracovaný technickou komisí ISO/TC 35 "Nátěrové hmoty" byl převzat jako EN ISO 4624:2003 technickou komisí CEN/TC 139 "Nátěrové hmoty", jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2003 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 2003.

Tento dokument nahrazuje EN 24624:1992.

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

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 4624:2002 byl schválen CEN jako EN ISO 4624:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

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

Obsah

Strana

Úvod

..... 6

1 Předmět normy

.. 6

2 Normativní odkazy

..... 6

3 Princip

..... 6

4 Požadované dodatečné informace.....

7

5 Zařízení

..... 7

6 Lepidla

..... 9

7 Vzorkování

..... 9

8 Zkušební vzorky

10

9 Postup

..... 10

10 Výpočet a vyjádření výsledků.....

13

11	Shodnost	
.....		
.....	13	
12	Protokol o zkoušce	
.....		13
Příloha A (normativní) Požadované doplňující informace.....		15
Literatura		
.....		
.....	16	
Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim příslušné evropské publikace.....		17

Strana 6

Úvod

Tato mezinárodní norma je jednou ze dvou norem, které stanovují metody hodnocení přilnavosti jednovrstvých nebo vícevrstvých nátěrových systémů připravených z nátěrových hmot nebo obdobných výrobků měřením minimálního napětí v tahu potřebného k oddělení nebo odtržení nátěru ve směru kolmém k podkladu.

Výsledek zkoušky neovlivňují pouze mechanické vlastnosti zkoušeného nátěrového systému, ale také druh a způsob přípravy podkladu, způsob nanášení nátěrových hmot, podmínky zasychání, teplota a vlhkost vzduchu a další faktory, jako typ použitého zkušebního přístroje.

Druhou mezinárodní normou je ISO 2409:1992 Nátěrové hmoty - Mřížková zkouška.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje metody stanovení přilnavosti provedením odtrhové zkoušky na jednovrstvém nebo vícevrstvém nátěrovém systému připraveném z nátěrových hmot nebo obdobných výrobků.

Tyto metody zkoušení našly uplatnění při porovnání adhezního chování různých nátěrů. Jsou nejvíce užitečné při stanovení relativní stupnice pro série natřených vzorků vykazujících významné změny v adhezi.

Zkušební postup může být proveden na různých podkladových materiálech. Rozdílné postupy jsou stanoveny, jestliže podklad je deformovatelný, např. tenký kov, plasty a dřevo nebo pevný, např. tlusté betonové nebo kovové podklady. Pro speciální účely může být nátěr nanesen přímo na zkušební tělísko.

-- Vynechaný text --