

2004

	Geosyntetické izolace - Metoda zkoušení pro zjiš»ování odolnosti proti vyluhování	ČSN EN 14415 80 6169
---	---	--------------------------------

Geosynthetic barriers - Test method for determining the resistance to leaching

Barrières géosynthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la lixiviation

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Auslaugen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14415:2004. Evropská norma EN 14415:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14415:2004. The European Standard EN 14415:2004 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2004

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

71286

EN ISO 291 zavedena v ČSN EN ISO 291 (64 0204) Plasty - Standardní prostředí pro kondicionování a zkoušení (idt ISO 291:1997)

EN ISO 527-1 zavedena v ČSN EN ISO 527-1 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy (idt ISO 527-1:1993 včetně opravy 1:1994)

EN ISO 527-3 zavedena v ČSN EN ISO 527-3 (64 0604) Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky (idt ISO 527-3:1995)

prEN ISO 10318:2000 dosud nezavedena

EN 12226:2000 zavedena v ČSN EN 12226 (80 6148) Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Všeobecné zkoušky pro následné hodnocení po zkoušení odolnosti

EN 14030 zavedena v ČSN EN 14030 (80 6161) Geotextilie a výrobky podobné geotextiliím - Zkušební metoda pro zjišťování odolnosti proti kyselým a alkalickým kapalinám (mod ISO/TR 12960:1998)

Vypracování normy

Zpracovatel: VÚLV spol. s r.o., ©umperk, IČ 41030613, Alena Klimešová

Technická normalizační komise: TNK 31 Textil

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Soňa Havlů

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 14415 Květen 2004
---	-------------------------

ICS 59.080.70

Geosyntetické izolace - Metoda zkoušení pro zjišťování odolnosti proti vyluhování

Geosynthetic barriers - Test method for determining the resistance to leaching

Barrières géosynthétiques - Méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la lixiviation

Geosynthetische Dichtungsbahnen - Prüfverfahren zur Bestimmung der Beständigkeit gegen Auslaugen

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-02-02.

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 Řídícím 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, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko 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

© 2004 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN 14415:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

.. 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Podstata zkoušky

..... 6

5

Činidla

..... 7

6 Zařízení pro
zkoušení

..... 7

6.1 Analytické
váhy

... 7

6.2 Klimatizovaná
místnost

..... 7

6.3 Kapalná
lázeň

.... 7

6.4
Sušárna

..... 7

6.5
Exsikátor

..... 7

7 Odběr zkušebních vzorků

..... 7

7.1 Geosyntetické jílové
izolace.....

..... 7

7.2 Polymerní a živičné geosyntetické
izolace.....

..... 7

8 Postup
zkoušky

.. 8

8.1
Metody

..... 8

8.2 Podmínky
zkoušení

.....	8
8.3 Zjiš»ování suché hmotnosti vzorků před zkoušením.....	8
8.4 Postup pro srovnávací vzorky.....	8
8.4.1 Klimatizování.....	8
8.4.2 Geosyntetické jílové izolace.....	8
8.4.3 Polymerní a živičné geosyntetické izolace.....	8
8.5 Postup pro zkušební vzorky.....	8
8.5.1 Smáčení v kapalině.....	8
8.5.2 Kontrola a zkoušení.....	9
9 Vyhodnocení.....	9
9.1 Rozdíl hmotnosti.....	9
9.2 Mechanické vlastnosti.....	9
9.2.1 Geosyntetické jílové izolace.....	9
9.2.2 Polymerní a živičné geosyntetické izolace.....	9
10 Protokol o zkoušce.....	9

Předmluva

Tento dokument (EN 14415:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 189 „Geosyntetika“ se sekretariátem v IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2004 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 listopadu 2004.

Tento dokument obsahuje Bibliografii.

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

Úvod

Tato evropská norma stanoví metodu pro zkoušení chování geosyntetických izolací v horké vodě, vodných alkalických kapalinách a organických alkoholech, pokud jde o vyluhování, viditelné změny a tahové vlastnosti. Vyluhování stabilizátorů může urychlit oxidaci geosyntetické izolace.

Účelem této normy není, řešit problémy bezpečnosti spojené s jejím používáním.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje metodu zkoušení odolnosti proti vyluhování polymerních nebo živičných geosyntetických izolací a polymerní složky geosyntetických jílových izolací v horké vodě (metoda A), vodných alkalických kapalinách (metoda B) a organických alkoholech (metoda C).

-- Vynechaný text --