

2008

Ochranné prostředky dýchacích orgánů -
Metody zkoušení -
Část 7: Stanovení průniku aerosolu filtrem proti
částicím

ČSN
EN 13274-7

83 2205

Respiratory protective devices - Methods of test - Part 7: Determination of particle filter penetration

Appareils de protection respiratoire - Méthodes d'essai - Partie 7: Détermination de la pénétration de filtres à particules

Atemschutzgeräte - Prüfverfahren - Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von Partikelfiltern

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13274-7:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13274-7:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 13274-7 (83 2205) ze srpna 2003.



© Český normalizační institut, 2008
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

81291

Národní předmluva

Změny proti předchozím normám

Hlavní změny souvisí s doplněním článků 5.1, 5.2, 5.3 a 5.4.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 132:1998 zavedena v ČSN EN 132:2000 (83 2202) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Definice názvů a piktogramy

EN 13274-5 zavedena v ČSN EN 13274-5 (83 2205) Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Metody zkoušení - Část 5: Kondicionování

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Zdeněk Vojta

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Jirka

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13274-7
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Leden 2008

ICS 13.340.30
7:2002

Nahrazuje EN 13274-

Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Metody zkoušení -
Část 7: Stanovení průniku aerosolu filtrem proti částicím
Respiratory protective devices - Methods of test -
Part 7: Determination of particle filter penetration

Appareils de protection respiratoire -
Méthodes d'essai -
Partie 7: Détermination de la pénétration des
filtres
à particules

Atemschutzgeräte - Prüfverfahren -
Teil 7: Bestimmung des Durchlasses von
Partikelfiltern

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-12-05.

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, 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: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13274-7:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět

normy

.. 7

2 Normativní

odkazy

..... 7

3

Definice

..... 7

4

Předpoklady

..... 7

5 Požadavky na

zkoušku

..... 7

5.1

Všeobecně

..... 7

5.2 Zkouška průniku

částic..... 8

5.3 Expoziční

zkouška

..... 8

5.4 Zkouška

skladování

..... 8

6 Metoda zkoušení s chloridem

sodným..... 8

6.1

Princip

..... 8

6.2 Zkušební

zařízení

8

6.3 Zkušební

podmínky

..... 9

6.4 Postup

zkoušky

.. 9

6.5 Výpočet

průniku

. 9

7 Zkouška parafínovým

olejem..... 10

7.1

Princip

..... 10

7.2 Zkušební

zařízení

.....	
10	
7.3 Zkušební podmínky	
.....	10
7.4 Postup	
.....	
.....	10
7.5 Výpočet průniku	
.....	
10	
Příloha A (normativní) Výsledky měření - Nejistota měření.....	17
Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnic EU.....	18

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 13274-7:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 79 „Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do července 2008 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 července 2008.

Je třeba věnovat pozornost možnosti, že některá část tohoto dokumentu může být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nenese odpovědnost za identifikaci žádného nebo všech takových patentových práv.

Tento dokument nahrazuje EN 13274-7:2002.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění základních požadavků směrnice EU 89/106/EEC.

Příloha ZA je informativní a obsahuje vztah mezi touto evropskou normou a směrnicí EU 89/106/EEC a je nedílnou částí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou následující země povinny převzít tuto evropskou normu: Belgie, Bulharsko, Česká republika, Dánsko, Estonsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucembursko, Maďarsko, Malta, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko,

Úvod

Tato norma je zamýšlena jako doplněk výrobních norem na ochranu dýchacích orgánů. Metody zkoušení jsou určeny pro jednotlivé části nebo pro úplné zařízení. Pokud jsou nezbytné odchylky od této normy, jsou uvedeny v příslušné výrobní normě.

1 Předmět normy

Tato evropská norma uvádí zkušební postup pro zkoušení průniku aerosolu filtrem proti částicím prostředků pro ochranu dýchacích orgánů.

-- Vynechaný text --