

	Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou metodou práškovou - Část 2: Zkušební prostředky	ČSN EN ISO 9934-2 01 5046
---	--	-------------------------------------

idt ISO 9934-2:2002

Non-destructive testing – Magnetic particle testing – Part 2: Detection media

Essais non destructifs – Magnétoscopie – Partie 2: Produits magnétoscopiques

Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfung – Teil 2: Prüfmittel

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 9934-2:2002. Evropská norma EN ISO 9934-2:2002 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 9934-2:2002. The European Standard EN ISO 9934-2:2002 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2003

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

68091

Všeobecné termíny

EN 1330-2 zavedena v ČSN EN 1330-2 (01 5005) Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 2: Společné termíny pro metody nedestruktivního zkoušení

EN 10083-1 zavedena v ČSN EN 10083-1+A1 (42 0931) Oceli k zušlechťování - Část 1: Technické dodací podmínky pro ušlechtilé oceli

EN 10204 zavedena v ČSN EN 10204 (42 0009) Kovové výrobky. Druhy dokumentů kontroly

EN 12157 zavedena v ČSN EN 12157 (11 7902) Hydrodynamická čerpadla - Čerpací jednotky chladicí kapaliny pro obráběcí stroje - Jmenovitý průtok, rozměry

EN ISO 2160 zavedena v ČSN EN ISO 2160 (65 6075) Ropné výrobky - Korozivní působení na měď - Zkouška na měděné destičce

EN ISO 3059 zavedena v ČSN EN ISO 3059 (01 5079) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení kapilární a magnetickou práškovou metodou - Podmínky prohlížení

EN ISO 3104 zavedena v ČSN EN ISO 3104 (65 6216) Ropné výrobky - Průhledné a neprůhledné kapaliny - Stanovení kinematické viskozity a výpočet dynamické viskozity

EN ISO 9934-1 zavedena v ČSN EN ISO 9934-1 (01 5046) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou metodou práškovou - Část 1: Všeobecné zásady

EN ISO 9934-3 zavedena v ČSN EN ISO 9934-3 (01 5046) Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou metodou práškovou - Část 3: Přístroje

prEN ISO 12707 dosud nezavedena

ISO 2591-1 zavedena v ČSN ISO 2591-1 (25 9605) Zkušební prosévání. Část 1: Metody, při kterých se používají zkušební síta z kovové tkaniny a děrovaného plechu

ISO 4316 zavedena v ČSN 68 1151 Metody zkoušení tenzidů a detergentů. Povrchově aktivní látky. Stanovení pH vodných roztoků. Potenciometrická metoda (mod ISO 4316)

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 5.2 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: Jaroslav Dvořák, Echo-Test Praha, IČO 18667074

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení – Zkoušení magnetickou metodou práškovou –
Část 2: Zkušební prostředky
(ISO 9934-2:2002)
Non-destructive testing –
Magnetic particle testing – Part 2: Detection media
(ISO 9934-2:2002)

Essais non destructifs – Magnétoscopie – Partie 2: Produits magnétoscopiques (ISO 9934-2:2002)	Zerstörungsfreie Prüfung – Magnetpulverprüfung – Teil 2: Prüfmittel (ISO 9934-2:2002)
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2002-07-14.

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, 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

© 2002 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č. EN ISO 9934-2:2002 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

..... 5

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 7

4 Bezpečnostní
opatření

..... 7

5
Klasifikace

..... 7

5.1
Všeobecně

..... 7

5.2 Magnetické suspenze

..... 7

5.3
Prášky

..... 7

6 Zkoušení a certifikát o
zkoušce.....

..... 7

6.1 Zkoušení typu a zkoušení
šarže.....

..... 7

6.2 Provozní
zkoušení

..... 7

7	Požadavky a metody zkoušky.....	8
7.1	Způsobilost	8
7.2	Barva	8
7.3	Velikost částic	8
7.4	Teplotní stabilita	8
7.5	Fluorescenční koeficient a fluorescenční stabilita.....	8
7.6	Fluorescence nosné kapaliny.....	10
7.7	Bod vzplanutí	10
7.8	Zkušební prostředky způsobující korozi.....	10
7.9	Viskozita nosné kapaliny.....	10
7.10	Mechanická stabilita	10
7.11	Pěnovost	11
7.12	Hodnota pH	

..... 11

7.13 Stabilita při skladování 11

7.14 Obsah pevných částic..... 11

7.15 Obsah síry a halogenů 11

8 Požadavky na zkoušení..... 11

9 Protokol o zkoušce 11

10 Balení a označování 11

Příloha A (normativní) Postup pro zkoušení typu, šarže a provozní zkoušení..... 14

Příloha B (normativní) Referenční měřky..... 15

Příloha C (normativní) Zkouška korozní odolnosti ocelí..... 19

Bibliografie 22

Předmluva

Tento dokument EN ISO 9934-2:2002 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 135 „Nedestruktivní zkoušení“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do června 2003 dát statut 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 června 2003.

Přílohy A, B a C jsou normativní.

Tato norma obsahuje následující části:

EN ISO 9934-1 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou metodou práškovou - Část 1: Všeobecné zásady (ISO 9934-1:2001)

EN ISO 9934-2 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou metodou práškovou - Část 2: Zkušební prostředky (ISO 9934-2:2002)

EN ISO 9934-3 Nedestruktivní zkoušení - Zkoušení magnetickou metodou práškovou - Část 3: Přístroje (ISO 9934-3:2002)

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje významné vlastnosti produktů pro zkoušení magnetickou práškovou metodou (včetně magnetické suspenze, prášku, nosné kapaliny, kontrastních pomocných nátěrů) a metody pro kontrolu jejich vlastností.

-- Vynechaný text --