

Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Část 11: Termíny používané při rentgenové difrakci polykrystalických a amorfních materiálů	ČSN EN 1330-11 01 5005
---	----------------------------------

Non-destructive testing - Terminology - Part 11: Terms used in X-ray diffraction from polycrystalline and amorphous materials

Essais non destructifs - Terminologie - Partie 11: Diffraction des rayons X de matériaux polycristallins et amorphes

Zerstörungsfreie Prüfung - Terminologie - Teil 11: Begriffe der Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1330-11:2007. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1330-11:2007. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 80, Nedestruktivní zkoušení

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1330-11 Červen 2007
---	-------------------------------

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení - Terminologie -

Část 11: Termíny používané při rentgenové difrakci polykrystalických a amorfních materiálů

Non-destructive testing - Terminology -

Part 11: Terms used in X-ray diffraction from polycrystalline and amorphous materials

Essais non destructifs - Terminologie -

Partie 11: Diffraction des rayons X de matériaux polycristallins et amorphes

Zerstörungsfreie Prüfung - Terminologie -

Teil 11: Begriffe der Röntgendiffraktometrie von polykristallinen und amorphen Materialien

Tato evropská norma byla schválena CEN 2007-03-22.

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, 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

© 2007 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1330-11:2007 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1 Předmět

normy

.....
.. 7

2 Citované normativní

dokumenty..... 7

3 Termíny a definice podle anglické

abecedy..... 7

Tříjazyčný abecední rejstřík termínů uspořádaný podle anglické

abecedy..... 43

Český abecední

rejstřík

.....
52

Bibliografie

.....
..... 55

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 1330-11:2007) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2007 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 prosince 2007.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonsko, Finska, Francie, Irsko, Island, Itálie, Kypr, Litva, Lotyšsko, Lucemburska, Malty, Maďarska, Německo, Nizozemsko, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

V současné době se předpokládá, že EN 1330 bude obsahovat nejméně 11 částí, které zpracovávají samostatné odborné skupiny, přičemž každé skupině odborníků přísluší určitá NDT metoda (u částí 3 až 11 této normy).

Při porovnání těchto částí se ukázalo, že existují společné termíny, které jsou často rozdílně definovány. Tyto termíny byly z částí 3 až 11 vyjmuty a rozděleny do dvou kategorií:

- všeobecné termíny, které souvisí s jinými oblastmi jako fyzika, elektřina, metrologie... a jsou již definovány v mezinárodních dokumentech. Tyto termíny jsou předmětem části 1 této normy;
- společné termíny specifické pro NDT. Tyto termíny, jejichž definice byly harmonizovány ve skupině Ad Hoc, jsou předmětem části 2 této normy.

S ohledem na tento předpoklad je nutné poznamenat, že seznam termínů uvedený v části 1 a části 2 této normy není zcela vyčerpávající.

Tato evropská norma obsahuje následující části:

Část 1: Všeobecné termíny

Část 2: Společné termíny pro metody nedestruktivního zkoušení

Část 3: Termíny používané při zkoušení v průmyslové radiografii

Část 4: Termíny používané při zkoušení ultrazvukem

Část 5: Termíny používané při zkoušení vířivými proudy

Část 7: Termíny používané při zkoušení magnetickou metodou práškovou

Část 8: Termíny používané při zkoušení těsnosti

Část 9: Termíny používané při zkoušení akustickou emisí

Část 10: Termíny používané při vizuální kontrole

Část 11: Termíny používané při rentgenové difrakci polykrystalických a amorfních materiálů

a

EN ISO 12706 Nedestruktivní zkoušení - Terminologie - Termíny používané při zkoušení kapilární metodou (ISO 12706:2000).

POZNÁMKA EN ISO 12706 byla dříve publikována jako návrh evropské normy prEN 1330-6.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma definuje nejčastější společné termíny používané pro rentgenovou práškovou difrakční metodu.

-- Vynechaný text --