

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 19.100

Leden

2006

Nedestruktivní zkoušení - Doporučení na typy vad u zkušebních vzorků pro zkoušky	ČSN P CEN/TS 15053 01 5096
--	--------------------------------------

Non-destructive testing - Recommendations for discontinuities-types in test specimens for examination

Essais non destructifs - Recommandations relatives aux types de discontinuités présentes dans les échantillons d'essai utilisés pour les examens

Zerstörungsfreie Prüfung - Empfehlungen für Arten von Inhomogenitäten in Prüfungsstücken für Prüfungen

Tato předběžná norma je českou verzí technické specifikace CEN/TS 15053:2005. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze uvedené technické specifikace.

This prestandard is the Czech version of the Technical Specification CEN/TS 15053:2005. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.

	© Český normalizační institut, 2006 74904 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.
--	--

Národní předmluva

Upozornění na používání této normy

Tato předběžná česká technická norma přejímá technickou specifikaci CEN/TS 15053:2005 vydanou v souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC, část 2 a je určena k ověření. Případné připomínky k obsahu normy přijímá Český normalizační institut, Biskupský dvůr 5, 110 02 Praha 1.

Převzetí TS do národních norem členů CEN/CENELEC není povinné a tato TS nemusí být na národní úrovni převzata jako normativní dokument.

Termín „vada“ je v této české verzi technické specifikace CEN/TS 15053:2005 používán ve smyslu necelistvost podle ČSN 42 0015 z ledna 1968, ČSN 42 1240 z dubna 1964 a ČSN EN ISO 6520-1 ze září 2000.

Citované normy

EN 473:2000 zavedena v ČSN EN 473:2001 (01 5004) Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace a certifikace pracovníků nedestruktivního zkoušení - Všeobecné zásady

EN ISO 4063 zavedena v ČSN EN ISO 4063 (05 0011) Svařování a příbuzné procesy - Přehled metod a jejich číslování

EN ISO 6520-1 zavedena v ČSN EN ISO 6520-1 (05 0005) Svařování a příbuzné procesy - Klasifikace geometrických vad kovových materiálů - Část 1: Tavné svařování

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.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE TECHNICAL SPECIFICATION SPÉCIFICATION TECHNIQUE TECHNISCHE SPEZIFIKATION	CEN/TS 15053 Srpen 2005
---	----------------------------

ICS 19.100

Nedestruktivní zkoušení -
Doporučení na typy vad u zkušebních vzorků pro zkoušky
Non-destructive testing -
Recommendations for discontinuities-types in test specimens for examination

Essais non destructifs -
Recommandations relatives aux types de
discontinuités présentes dans les échantillons
d'essai utilisés pour les examens

Zerstörungsfreie Prüfung -
Empfehlungen für Arten von
Inhomogenitäten in
Prüfungstücken für Prüfungen

Tato technická specifikace (CEN/TS) byla schválena CEN 2005-05-07 pro přechodné použití.

Doba platnosti této CEN/TS je zatím omezena na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o jejich připomínky, zvláště o odpověď, jestli může být CEN/TS převedena na evropskou normu.

Členové CEN jsou žádáni oznámit existenci této CEN/TS stejným způsobem jako pro EN a učinit tuto CEN/TS dostupnou. Je přípustné udržovat konfliktní národní normy v platnosti (souběžně s CEN/TS) dokud se nedosáhne konečného rozhodnutí o možnosti převedení této CEN/TS na EN.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, 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

© 2005 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky

Ref.

č. CEN/TS 15053:2005 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3	Termíny a definice	..... 6
4	Výrobní sektory	..... 6
5	Minimální rozměry vad	..... 8
6	Stav povrchu	..... 9
7	Počet vad u každého vzorku	..... 9
8	Zkouška radiografického vyhodnocování (radiogramů)	..... 9
9	Vzorový protokol	..... 10
	Příloha A (informativní) Vady u odlitků	..... 11
	Příloha B (informativní) Vady u svarů	..... 12
	Příloha C (informativní) Vady u vývalků	..... 13
	Příloha D (informativní) Vady u výkovků	..... 14
	Příloha E (informativní) Vady u trubek	..... 15
	Příloha F (informativní) Vady pro zkoušky v multisektoru (provozní kontrola)	..... 16

Předmluva

Tato technická specifikace (CEN/TS 15053:2005) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 138 „Nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norsko, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato technická specifikace je zaváděna pro uvážení a definování typů vad provedených u zkušebních vzorků pro zkoušky při nedestruktivním zkoušení. Podle EN 473:2000 článek 7.1.3.3 mohou být vady obsažené ve zkušebních vzorcích přirozené, umělé nebo implantované.

Pro zkoušení akustickou emisí, zkoušení infračervenou termografií a zkoušení těsnosti není nutné definovat typy vad, z důvodu jejich specifických postupů (například u AT nahrazením umělými zdroji).

-- Vynechaný text --