



Unshaped refractory products - Part 1: Introduction and definitions

Produits réfractaires non façonnés - Partie 1: Introduction et définitions

Ungeformte feuerfeste Produkte - Teil 1: Einleitung und Definitionen

Tato předběžná norma je identická s ENV 1402-1:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 1402-1:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Tato předběžná norma je určena k ověření a k připomínkám. Připomínky a návrhy lze uplatnit u Českého normalizačního institutu do konce roku 1997.

Národní předmluva

Nahrazení předchozích norem

Po převedení této normy z ENV do EN bude touto normou nahrazena ČSN 72 6001 z 26. 10. 1987 Netvarové upravené žárovzdorné materiály. Klasifikace, označování, technické dodací předpisy.

Změny proti předchozí normě

Novou normou je zaveden nový systém klasifikace a třídění netvarových žárovzdorných výrobků.

Citované normy

ISO 565 zavedena v ČSN ISO 565 Zkušební síta. Kovová tkanina, děrovaný plech a elektroformovaná fólie.

Jmenovité velikosti otvorů (25 9601)

ISO R836 dosud nezavedena

EN 1094-4 dosud nezavedena

ENV...-3 dosud nevydána

Vypracování normy:

Zpracovatel: Technický a zkušební ústav stavební Praha, IČO 015679, pobočka Plzeň - Ing. Jaroslav Kotora

Technická normalizační komise: TNK 44 Žárovzdušné materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Růžena Straková

Ó Český normalizační institut, 1995

19680

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**PŘEDBĚŽNÁ EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN PRESTANDARD
PRÉNORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE VORNORM**

**EN 1402-1
Srpen 1994**

ICS 666.766:620.1

Deskriptory: refractory materials, unshaped refractories, designation, definition

Žárovzdorné výrobky netvarové - Část 1: Úvodní ustanovení a definice

Unshaped refractory products - Part 1: Introduction and definitions

Produits réfractaires non façonnés - Partie 1: Introduction et définitions

Ungeformte feuerfeste Produkte - Teil 1: Einleitung und Definitionen

Tato předběžná evropská norma (ENV) byla schválena 1993-10-06 jako předběžná norma pro prozatímní použití. Období platnosti této ENV je omezeno nejprve na tři roky. Po dvou letech budou členové CEN požádáni o předložení připomínek, zejména pak názoru, zda může být ENV převedena na evropskou normu (EN).

Členové CEN se žádají o zveřejnění existence této ENV stejným způsobem, jako kdyby se jednalo o EN a o urychlené uplatnění této ENV vhodnou formou na národní úrovni. Než bude s konečnou platností rozhodnuto o eventuálním převodu ENV na EN, je možné využívat i národní normy, se kterými je tato norma v rozporu (souběžně s ENV).

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B - 1050 Bruxelles

Strana 4

Obsah	strana
1 Předmluva	5
1 Předmět normy	6

2	Normativní odkazy	6
3	Základní definice	6
4	Způsob užití	7
5	Druhy výrobků a způsoby aplikace	7
6	Druhy podle chemického složení	9
7	Značení	9
	Příloha A (informativní) Pokyny pro volbu zkušebních metod	10

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 187 „Žárovzdorné výrobky a materiály“.

ENV 1402 „Žárovzdorné výrobky netvarové“ se skládá z těchto částí:

Část 1: Společná ustanovení a definice

Část 2: Odběr vzorků

Část 3: Zkoušení v dodaném stavu

Část 4: Zkoušení konzistence

Část 5: Příprava a ošetřování zkušebních těles

Část 6: Měření fyzikálních vlastností

Část 7: Prefabrikáty

Část 8: Klasifikace*)

Hlavním účelem je vymezení kontroly netvarových žárovzdorných výrobků s nejvyšší možnou přesností, se zvláštním zřetelem na:

- a) řízení jakosti;
- b) zjišťování shody dodávky porovnáním s požadavky na vlastnosti;
- c) zjišťování homogenity dávky;
- d) přejímací kontrolu vyzdívek.

Vlastnosti jsou nevyhnutelně ovlivněny vlastní aplikací v praktických podmínkách, které je určeno použitým zařízením, podmínkami daného prostředí a často zvláštními místními podmínkami (datum provedení, místo). Kontrola jakosti a závěrečná kontrola vyzdívky nemohou být zahrnuty do stejného

dokumentu vzhledem k tomu, že první požaduje přesnou a jasnou pracovní metodu zatímco druhá vyžaduje kontrolu provedení.

Netvarové žárovzdorné výrobky používané v průmyslových vyzdívkách se dodávají nevypálené, takže účinek výpalu, ovlivněný komplikovanými podmínkami výpalu, činí zkoušky obtížnými. Hlavními body, o kterých je třeba se zmínit jsou:

- i) teplotní spád, jehož důsledkem je proměnlivost vlastností;
- ii) nejvyšší teplota dosažená na ohřívané straně, přímo závislá na pracovní teplotě zařízení;
- iii) životnost zařízení, která může být vyčíslena v hodinách nebo rocích.

Je třeba poznamenat, že vlastnosti naměřené v laboratoři často neodráží vlastnosti zabudovaného materiálu. Údaje o přesnosti a shodnosti ještě nejsou k dispozici.

CEN/TC 187 schválila tuto předběžnou evropskou normu usnesením číslo 4 v průběhu šestého zasedání v Paříži 3. 10. 1993.

Následující země ve shodě s předpisy CEN/CENELEC převzaly ohlášení této evropské předběžné normy: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

*) Bude vypracována později.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato předběžná evropská norma definuje termíny vztahující se na netvarové žárovzdorné výrobky a zavádí označování různých druhů výrobků.

Tato norma se nevztahuje na suroviny a drcené nebo granulované žárovzdorné materiály neobsahující pojivo.

Příloha A obsahuje návod pro volbu zkušebních metod.

-- Vynechaný text --