



**Klasifikace žárovzdorných
výrobků tvarových hutných -
Část 1: Hlinitokřemičité výrobky**

Classification of dense shaped refractory products - Part 1: Alumina-silica products

Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 1: Produits de la série silice-alumine

Klassifizierung dichter geformter feuerfester Erzeugnisse - Teil 1: Alumina-Silika-Erzeugnisse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 12475-1:1998. Evropská norma EN 12475-1:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 12475-1:1998. The European Standard EN 12475-1:1998 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozí normy

Touto normou se společně s ČSN EN 12475-2 a ČSN EN 12475-3 nahrazuje ČSN 72 6005 z 11. 5. 1987.

© Český normalizační institut, 1999

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

54478

Tato norma je založena na jiném způsobu klasifikace, než na jakém byla založena norma předchozí. V nové normě není uplatňováno třídění podle žárovzdornosti ani podle pórovitosti, které bylo součástí předchozí normy. Hlavním třídícím znakem je sice rovněž chemické složení, ale jednotlivé skupiny se s původními skupinami normy ČSN 72 6005 shodují pouze výjimečně. Základní roztřídění je provedeno do samostatných částí této normy.

Citované normy

EN 955-2 zavedena v ČSN EN 955-2 Chemický rozbor žárovzdorných materiálů - Část 2: Materiály obsahující oxid křemičitý a/nebo oxid hlinitý (mokrá způsob) (72 6071)

prEN 955-5 dosud nezavedena

EN 12475-2 zavedena v ČSN EN 12475-2 Klasifikace žárovzdorných výrobků tvarových hutných - Část 2: Zásadité výrobky obsahující méně než 7 % zbytkového uhlíku (72 6014)

EN 12475-3 zavedena v ČSN EN 12475-3 Klasifikace žárovzdorných výrobků tvarových hutných - Část 3: Zásadité výrobky obsahující od 7 % do 30 % zbytkového uhlíku (72 6014)

prEN 12475-4 dosud nezavedena

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 44 - Žárovzdorné materiály a výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alena Krupičková

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 12475-1
Únor 1998**

ICS 81.080

Deskriptory: refractory materials, shaped refractories, dense shaped refractory products, silicate refractories, aluminium oxide, nomenclature, classifications, design, raw materials

Klasifikace žárovzdorných výrobků tvarových hutných - Část 1: Hlinitokřemičité výrobky

Classification of dense shaped refractory products - Part 1: Alumina-silica products

Classification des produits réfractaires façonnés denses - Partie 1: Produits de la série silice-alumine

Klassifizierung dichter geformter feuerfester Erzeugnisse - Teil 1: Alumina-Silika-Erzeugnisse

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-01-18. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, 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 Brussels

Strana 4

Obsah

strana

	Předmluva	
1	Předmět normy	
2	Normativní odkazy	
3	Klasifikace	
4	Označování	

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracovaná v technické komisi CEN/TC 187 „Žárovzdorné materiály a výrobky“, jejímž sekretariátem je pověřen BSI.

Této evropské normě bude nejpozději do srpna 1998 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do srpna 1998.

Ve smyslu Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést následující země: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

EN 12475 „Klasifikace žárovzdorných výrobků tvarových hutných“ má čtyři části:

Část 1: Hlinitokřemičité výrobky

Část 2: Zásadité výrobky obsahující méně než 7 % zbytkového uhlíku

Část 3: Zásadité výrobky obsahující 7 % až 30 % zbytkového uhlíku

Část 4: Zvláštní výrobky

1 Předmět normy

Tato část normy EN 12475 stanovuje klasifikaci a označování hlinitokřemičitých žárovzdorných výrobků tvarových hutných s těmito výjimkami:

- a) výrobky, které obsahují vedle oxidu hlinitého, oxidu křemičitého a oxidu železitého více než 5 % jiných oxidů kovů;
- b) výrobky, které obsahují více než 1 % uhlíku, nitridů, oxinitridů, karbidů nebo podobných látek.