



**VYSOCEHLINITÉ ŽÁROVZDORNÉ
TVAROVÉ VÝROBKY**
Společná ustanovení

ČSN 72 6112

Shaped high-alumina refractory products. Common regulation

Produits réfractaires façonnés à haute teneur en alumine. Règlement commun

Feuerfeste hochtonerdehaltige Steine. Allgemeine Anforderungen

Předmluva

Citované normy

ČSN 72 0000 Keramické názvosloví

ČSN 72 0109 část 1 Základní postup rozborů silikátů. Stanovení oxidu hlinitého titrační metodou

ČSN 72 0109 část 3 Základní postup rozborů silikátů. Stanovení oxidu hlinitého titrační metodou po jeho oddělení ve formě hlinitanu

ČSN 72 0110 část 1 Základní postup rozborů silikátů. Stanovení kysličníku železitého fotometricky kyselinou sulfosalicylovou

ČSN 72 5010 Stanovení nasákavosti, zdánlivé pórovitosti, pórovitosti, objemové hmotnosti a zdánlivé hustoty keramických směsí a výrobků*)

ČSN 72 5020 Žiaruvzdorné materiály. Metóda stanovenia pevnosti v ohybe pri zvýšených teplotách*)

ČSN 72 6009 Šamotové, dinasové a tuhové výrobky. Balení, skladování a přeprava

ČSN 72 6013 Stanovení pevnosti v tlaku keramických výrobků. Stanovení meze rozdrčení tuhových zátek*)

ČSN 72 6015 Stanovení odolnosti proti deformaci v žáru při zatížení šamotových, dinasových a tuhových výrobků tvarových*)

ČSN 72 6016 Stanovení dodatečných lineárních změn v žáru šamotových, dinasových a tuhových výrobků tvarových. Objemová metoda*)

ČSN 72 6022 Stanovení žárovzdornosti keramických surovin a výrobků*)

ČSN 72 6028 Dovolené úchytky tvarů a rozměrů dovolené vnější závady keramických výrobků. Specifikace, měření, měřicí pomůcky

ČSN 72 6030 Žiaruvzdorné materiály. Metóda stanovenia tečenia v tlaku*)

ČSN 72 6031 Žiaruvzdorné materiály. Metóda stanovenia dĺžkovej teplotnej rozťažnosti

ČSN 72 6040 Stanovení tepelné vodivosti metodou topného drátu*)

ČSN 72 6101 Šamotové, dinasové a tuhové výrobky tvarové. Označování a značení

ČSN ISO 5022 Žárovzdorné výrobky tvarové. Odběr vzorků a přejímací zkoušky

ISO 1109 Žárovzdorné výrobky. Klasifikace hutných tvarových žárovzdorných výrobků - do ČSN dosud nezavedena

POZNÁMKY

) K ČSN označeným „“ existují obdobné normy ISO, jejichž zavedení se připravuje:

k ČSN 72 5010 je obdobná ISO 5017 Žárovzdorné hutné tvarové výrobky. Stanovení objemové hmotnosti, zdánlivé pórovitosti a skutečné pórovitosti;

k ČSN 72 5020 je obdobná ISO 5013 Žárovzdorné výrobky. Stanovení pevnosti v ohybu při zvýšené teplotě;

k ČSN 72 6015 je obdobná ISO 1893 Žárovzdorné výrobky. Stanovení odolnosti proti deformaci v žáru při zatížení (diferenčně -

s rostoucí teplotou);

k ČSN 72 6016 je obdobná ISO 2478 Žárovzdorné hutné tvarové výrobky. Stanovení trvalých změn rozměrů při ohřevu;

k ČSN 72 6022 je obdobná ISO 528 Žárovzdorné výrobky. Stanovení žárovzdornosti;

k ČSN 72 6030 je obdobná ISO 3187 Žárovzdorné výrobky. Stanovení tečení při zatížení;

k ČSN 72 6040 je obdobná ISO 8894/2 Žárovzdorné materiály. Stanovení tepelné vodivosti. Část 2 - Metoda topného drátu (paralelní uspořádání).

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

32066

Touto normou se nahrazuje ČSN 72 6112 z 27. 8. 1959 v celém rozsahu.

Změny oproti předchozí normě

Norma byla přepracována na normu společných ustanovení pro ucelenou skupinu žárovzdorných výrobků, ke které budou přiřčeny specifikace výrobků formou materiálových listů. Působnost normy byla rozšířena na skupinu 1 a skupinu 2 vysocehlinitých výrobků podle normy ISO 1109:1975. Bylo zavedeno jednotné označování výrobků třídicím znakem a doporučen způsob podrobnějšího třídění. Byly vymezeny znaky jakosti, které vyjadřují funkční vlastnosti výrobků. Byla stanovena pravidla pro kontrolu jakosti, značení a objednávání. Pro označování, dodávání, balení, přepravu a skladování byl zaveden odkaz na souvisící ČSN.

Deskriptory podle Tezauru ISO R00T

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: TLW/žáruvzdorné materiály, WD/žáruvzdorné hmoty, RQS/RQV/cihly, RQT.T/žáruvzdorné cihly, ABL/technické podmínky, ZKH.X/výrobky, BMM.P/přesnost, preciznost, ATR.R/jakost, BL/BY/zkoušení, LBH.D/označování, LIG.L/klasifikační systémy, QQ/balení, QR/skladování, QB/doprava

Vypracování normy

Zpracovatel: Kerast Praha, a. s., středisko technické normalizace, IČO 539 660: Ing. Helena Lvová

Technická a normalizační komise: TNK 44 - Žáruvzdorné materiály a výrobky

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Růžena Straková

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma stanoví způsob klasifikace (třídění) a označování a určuje společné požadavky na funkční vlastnosti, přesnost geometrických rozměrů, jakost povrchu, značení, zkoušení, dodávání, skladování, přepravu a objednávání vysocehlinitých žáruvzdorných tvarových výrobků.

-- Vynechaný text --