



**Kazivec pro výrobu kyseliny
fluorovodíkové a pro keramické účely.
Stanovení sulfidu. Jodometrická metoda**

ČSN ISO 4284

72 1940

Acid-grade and ceramic-grade fluorspar - Determination of sulfide content - Iodometric method

Spaths fluor pour la fabrication de l'acide fluorhydrique et spaths fluor utilisables dans l'industrie céramique - Dosage des sulfures - Méthode iodométrique

Flußspat - Säurequalität und Keramikqualität - Bestimmung des Sulphidgehaltes - Iodometrisches Verfahren

Tato norma obsahuje ISO 4284:1988.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 565:1990 dosud nezavedena, odpovídá ČSN 15 3105 Kontrolní tkaniny a ČSN 15 3330 Děrované plechy se čtvercovými protilehlými otvory pro kontrolní síta.

ISO 4282:1977 zavedena v ČSN ISO 4282 Kazivec pro výrobu kyseliny fluorovodíkové. Stanovení ztráty hmotnosti při 105 °C (idt).

Další souvisící normy

ČSN ISO 8868 Kazivec. Vzorkování a příprava vzorku (idt)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje část XIX a XX v ČSN 72 1049 ze 7. 5. 1970. Vydáním ČSN ISO 4282, ČSN ISO 5437, ČSN ISO 8868, ČSN ISO 8875, ČSN ISO 8876, ČSN ISO 9501, ČSN ISO 9502, ČSN ISO 906 1, ČSN 72 1921 a ČSN 72 1922 se ruší ČSN 72 1049 ze 7. 5. 1970 v celém rozsahu.

Změny proti předchozí normě

Ruší se stanovení sulfidické síry fotometrickou metodou. Rozsah stanovení jodometrickou metodou se upravuje od 0,001 % S. Uvolněný sirovodík se absorbuje v octanu zinečnatém.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/ znění deskriptoru: DNF.QQ/fluorit, kazivec, DKK.BPP/kyselina fluorovodíková, ZKH/výroba, VVC/VVK/keramika, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DKl.B/sulfidy, sirníky, BSD.Q/jodometrie, YSS.H/ stanovení kvantity.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 007 927, Ing. Jitka Machková

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Rudolf Černý

Federální úřad pro normalizaci a měření

30849

Druhé vydání

1988-12-01

MDT: 553.634.12:543.242.3:546.221

Deskriptory: minerals and ores, fluorspar, chemical analysis, determination of content, sulphides, iodometry.

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních organizací (členů ISO). Na mezinárodních normách obvykle pracují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být zastoupen v této technické komisi. Práce se zúčastňují i mezinárodní organizace, vládní i nevládní, s nimiž ISO navázalo pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se rozesílají členům ISO k hlasování. Vydání mezinárodní normy vyžaduje souhlas alespoň 75 % hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 4284 byla připravena technickou komisí ISO/TC 175 Kazivec.

Toto druhé vydání ruší a nahrazuje první vydání (ISO 4284:1978), z kterého bylo vypracováno menší revizí. Rozsah byl rozšířen zahrnutím kazivce pro keramické účely a příloha byla doplněna výsledky srovnávacích zkoušek.

Příloha A této mezinárodní normy je pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje jodometrickou metodu pro stanovení obsahu sulfidu v kazivci pro výrobu kyseliny fluorovodíkové a v kazivci pro keramické účely.

Metoda je vhodná pro výrobky s obsahem sulfidu vyjádřeným jako síra (S), rovným nebo větším než 0,001 % (*m/m*).

POZNÁMKA: Kazivce pro výrobu kyseliny fluorovodíkové a pro keramické účely neobsahují obvykle polysulfidy. Tato metoda není tedy vhodná, jestliže je možná jejich přítomnost.

-- Vynechaný text --