

ŽELEZNÉ RUDY Stanovení relativní redukovatelnosti

ČSN ISO 7215

44 1570

Iron ores. Determination of relative reducibility Minerais de fer. Détermination de la réductibilité relative Eisenerzen. Bestimmung der Relativreduzierbarkeit

Tato norma obsahuje ISO 7215: 1985

Národní předmluva

Citované normy

ISO 2597 zavedena v ČSN ISO 2597 Železné rudy. Stanovení celkového obsahu železa. Titrační metody (44 1570)

ISO 3081 dosud nezavedena

ISO 3082 dosud nezavedena

ISO 3083 dosud nezavedena

ISO 3310/1 dosud nezavedena

Ostatní mezinárodní, regionální a zahraniční normy

ISO 7215: 1985 Iron ores. Determination of relative reducibility (Železné rudy. Stanovení relativní redukovatelnosti)

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DNH. K/železné rudy, AVI/redukce, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, BLB/zkušební zařízení, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Ústav pro výzkum rud, Mníšek pod Brdy, IČO 007 927, RNDr. Zdena Růžičková, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Věra Ceznerová

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28675

ŽELEZNÉ RUDY

Stanovení relativní redukovatelnosti

ISO 7215

První vydání 1985-08-15

MDT: 553. 31: 543. 7

Deskriptory: minerals and ores, iron ores, chemical analysis, determination, reduction (chemistry)

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 % z hlasujících členů.

Mezinárodní norma ISO 7215 byla připravena technickou komisí ISO/TC 102 Železné rudy.

0 Úvod

Zkouška relativní redukovatelnosti je jeden z řady postupů používaných k hodnocení chování přírodních i zpracovaných železných rud za specifických podmínek. Specifické podmínky při této zkoušce jsou: isotermická redukce, redukce v pevné vrstvě, redukce pomocí oxidu uhelnatého a specifická granulometrie (rozsah velikosti částic).

Výsledky této zkoušky by se měly uvažovat ve spojení s výsledky jiných zkoušek, zejména těch, které prokazují fyzikální chování a vlastnosti materiálů při redukci.

Příloha A - Matematické odvození vzorců pro relativní redukci, i příloha B - Seznam mezinárodních norem vztahujících se k redukčním zkouškám železných rud, jsou pouze pro informaci.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje metodu stanovení relativní redukovatelnosti přírodních i upravených železných rud.