

Ocel a železo

STANOVENÍ CELKOVÉHO OBSAHU UHLÍKU

Metoda infračervené absorpce

po spálení v indukční peci

ČSN ISO 9556

42 0542

Steel and iron. Determination of total carbon content. Infrared absorption method after combustion in an induction furnace

Aciers et fontes. Dosage du carbone total. Méthode par absorption dans l'infrarouge après combustion dans un four à induction

Stahl und Eisen. Ermittlung des Gesamtkohlenstoffgehalts. Infrarotabsorptionsverfahren nach Verbrennung in einem Induktionsofen

Tato norma obsahuje normu ISO 9556: 1989.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 377: 1985 dosud nezavedena

ISO 385-1: 1984 dosud nezavedena

ISO 648: 1977 dosud nezavedena

ISO 1042: 1983 dosud nezavedena

ISO 5725: 1986 zavedena v ČSN 01 0251 Vzájemná shoda výsledků zkušebních metod. Stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované zkušební metody pomocí mezilaboratorních zkoušek (eqv ISO 5725: 1986)

Další související normy

ČSN 42 0505 Surové železo, litina, ocel, slitiny na bázi železa, feroslitiny, kovový mangan a chrom. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje kapitola 3 ČSN 42 0542 z 10. 8. 1987 při rozbořech železa a oceli. Pro rozboř ostatních uvedených materiálů zůstává kapitola 3 v platnosti.

ISO 377: 1985 norma nahrazena viz národní poznámka k článku 2

ČSN ISO 9556

Rozdíly proti předchozí normě

Metodika je v principu shodná s původní normou, liší se podstatně podrobnějším propracováním podmínek vlastního stanovení.

Vypracování normy

Zpracovatel: Nová huť, akciová společnost, Ostrava, IČO 45193258 - RNDr. Květuše Poljaková, CSc.
Technická normalizační komise: TNK 63 - Rozbor kovů a rud Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

ČSN ISO 9556

OCEL A ŽELEZO - STANOVENÍ CELKOVÉHO OBSAHU UHLÍKU - METODA INFRAČERVENÉ ABSORPCE PO SPÁLENÍ V INDUKČNÍ PECI

ISO 9556

První vydání 1989-07-15

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 navázala pracovní styk. ISO úzce spolupracuje s Mezinárodní elektrotechnickou komisí (IEC) ve všech záležitostech normalizace v elektrotechnice.

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

Mezinárodní norma ISO 9556 byla připravena technickou komisí ISO/TC 17, Ocel.

Přílohy A, B a C k této mezinárodní normě jsou pouze informativní.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí postup stanovení celkového obsahu uhlíku v oceli a železe metodou infračervené absorpce po spálení v indukční peci.

Metoda je vhodná pro stanovení uhlíku v rozmezí od 0,003 % (m/m) do 4,5 % (m/m).