DIN 51001 Beiblatt 1:2010-05 (D)

Prüfung oxidischer Roh- und Werkstoffe - Allgemeine Arbeitsgrundlagen zur Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA) - Übersicht stoffgruppenbezogener Aufschlussverfahren zur Herstellung von Proben für die RFA

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 SiC-haltige Roh- und Werkstoffe ... 4

2 Eisenhüttenprodukte ... 4
2.1 Allgemeines ... 4
2.2 Eisenerz, Sinter ... 4
2.3 Manganerz ... 4
2.4 Walzschlacken, Stäube, Schlämme und andere eisenhaltige Rückstände ... 4
2.5 Hochofenschlacke, Stahlwerkschlacke ... 4
2.6 Flussspat und andere Zuschlagstoffe ... 4
2.7 Gießpulver, Abdeckpulver ... 4
2.8 Carbide, Phosphide, Silicide ... 4

3 Bindemittel ... 5
3.1 Allgemeines ... 5
3.2 Kalkstein, Kalksteinmergel, mergeliger Kalkstein, toniger Mergel, Tone, Quarzsand ... 5
3.3 Portlandzementklinker, Portlandzement ... 5
3.4 Eisenportlandzement, Hochofenzement, Hüttensand ... 5
3.5 Natürlicher Anhydrit, Gipsstein, Chemiegips ... 5
3.6 Trasszement, Trass ... 5
3.7 Flugaschezement, Flugasche ... 5
3.8 Andere Spezial- oder Mischzemente, z. B. Trass- und Hochofenzement ... 5
3.9 Zementofenstäube ... 5

4 Rohstoffe ... 6
4.1 Allgemeines ... 6
4.2 Pegmatitsande, Feldspäte, Feldspatvertreter ... 6
4.3 Glimmer, Chlorite ... 6
4.4 Speckstein, Cordierit ... 6
4.5 Wollastonit ... 6
4.6 Phosphate ... 6
4.7 Bariumcarbonat, Bariumsulfat ... 6
4.8 Borate (Colemanit, Ulexit, Rasorit) ... 6

5 Gläser und Glaskeramik ... 6

6 Präparationsempfehlungen ... 7

Literaturhinweise ... 9