



COMUNICAT DE PRESĂ
București, 4 Februarie 2011

SR EN 1744-1:2010, Încercări pentru determinarea caracteristicilor chimice ale agregatelor. Partea 1: Analiză chimică

Prezentul standard european specifică metodele de lucru pentru analiza chimică a agregatelor. Acesta specifică metodele de lucru de referință și, în anumite cazuri, o metodă alternativă care poate fi considerată că dă rezultate echivalente.

În lipsa unor indicații contrare, metodele de încercare specificate în acest standard pot fi utilizate pentru controlul producției în fabrică, pentru încercări de audit sau încercări de tip.

Acest standard descrie metodele de referință utilizate pentru încercări de tip și încercări în caz de divergență (și metodele alternative) pentru analizele chimice ale agregatelor. În scopul încercărilor de tip și în scopul divergenței, ar trebui să se utilizeze numai metoda de referință. Pentru alte scopuri, în particular pentru controlul producției în fabrică, pot fi utilizate alte metode, cu condiția să fie stabilită o relație de lucru corespunzătoare cu metoda de referință.

Standardul prezintă reactivii specifici pentru diverse determinări ale caracteristicilor chimice ale agregatelor (ex. reactivi pentru determinarea potențiomtrică a clorurilor solubile în apă, Reactivi pentru determinarea conținutului total de sulf, reactivi pentru determinarea calcei libere prin complexometrie etc.)

De asemenea, este prezentată aparatura utilizată, principiile generale pentru încercări și modul de determinare a :

- clorurilor solubile în apă utilizând metoda Volhard (metodă de referință) ;
- clorurilor solubile în apă prin potențiometrie (metodă alternativă) ;
- clorurilor solubile în apă prin metoda Mohr (metodă alternativă) ;
- sulfaților solubili în apă ;
- conținutului total de sulf ;
- sulfaților solubili în acid ;
- sulfurilor solubile în acid ;
- componentelor care afectează suprafața finisată a betonului;
- componentelor organice ce afectează priza și întărirea cimentului;

- solubilității în apă;
- pierderilor la calcinare;
- calcei libere din zgurile de oțelărie;
- instabilității zgurilor de furnal înalt și a zgurilor de oțelărie.

Standardele pot fi achiziționate pe hârtie sau pe CD de la Serviciul Vânzări-Abonamente ASRO. Pentru comenzi vă rugăm contactați: tel: 021- 316.77.25, fax :021- 317.25.14/ 021- 312.94.88, e-mail: vanzari@asro.ro

Birou Imagine și Relații Publice ASRO

Adina Hațegan

Tel/Fax: 021 312 94 89

email: adina.hategan@asro.ro