DIN 4127:2014-02 (D)

Erd- und Grundbau - Prüfverfahren für Stützflüssigkeiten im Schlitzwandbau und für deren Ausgangsstoffe

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe 4

4 Symbole 8

5 Prüfungen 10
5.1 Umfang der Prüfungen 10
5.1.1 Vollständige Prüfung 10
5.1.2 Kurzprüfung 10
5.2 Bestimmung des Massenanteils an Chlorid w(Cl) 10
5.2.1 Allgemeines 10
5.2.2 Reagenzien 10
5.2.3 Durchführung 11
5.2.4 Auswertung 11
5.3 Prüfung der Stützflüssigkeiten 11
5.3.1 Herstellung der Stützflüssigkeiten 11
5.3.2 Messung der Fließgrenze $\tau_{F(t,T)}$ 12
5.3.3 Messung der Scherspannung τ_{500} 21
5.3.4 Messung der Marsh-Zeiten $t_{M,1000}$ und $t_{M,1500}$ 21
5.3.5 Filterpressversuch 24
5.3.6 Direkte Messung des Druckgefälles f_{S0} bei Tonsuspensionen und bei selbsterhärtenden Suspensionen 25

Literaturhinweise 28