



Labor
Tel.: 0 25 21 / 847 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Hochofenzement EN 197-1 CEM III/B 42,5 N-LH/SR (na)**

Zeitraum: **Januar – März 2017**

1. Ergebnis der Eigenüberwachung: mechanische und physikalische Eigenschaften (Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

| | | | |
|-------------------|------------------------------------|--------------------|------|
| Erstarrungszeit | Beginn | min | 200 |
| | Wasseranspruch | Gew. % | 36,1 |
| Mahlfeinheit | Spezifische Oberfläche nach Blaine | cm ² /g | 5170 |
| | Siebrückstand 63 µm | Gew. % | 0,2 |
| Druckfestigkeit | nach 2 Tagen | MPa | 13,7 |
| | nach 7 Tagen | | - |
| | nach 28 Tagen | | 55,8 |
| Hydratationswärme | | J/g | 244 |

2. Ergebnis der Eigenüberwachung: chemische Eigenschaften (Die Prüfungen werden nach DIN EN 196 durchgeführt)

| | | |
|------------------------------|--------|------|
| Sulfat als SO ₃ | Gew. % | 2,9 |
| Chlorid | | <0,1 |
| Na ₂ O-Äquivalent | | 0,6 |
| Hüttensandgehalt | | 74 |
| Chrom(VI) | ppm | <2 |

Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 2. Mai 2017