



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 2018**

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

Erstarrungszeit	Beginn	min	210
	Wasseranspruch	Gew. %	36,2
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm ² /g	5200
	Siebrückstand 63 µm	Gew. %	0,1
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	12,1
	nach 28 Tagen		55,4
Hydratationswärme		J/g	249

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

Sulfat als SO ₃	Gew. %	3,3
Chlorid		<0,1
Na ₂ -O-Äquivalent		0,6
Hüttensandgehalt		73
Chrom(VI)	ppm	<2

Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 9. Mai 2018