



Labor
Tel.: 0 25 21 / 847 27

Prüfzeugnis

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

Zeitraum: **Januar – März 2018**

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

Erstarrungszeit	Beginn Wasseranspruch	min	170
		Gew. %	31,3
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine Siebrückstand 90 µm	cm ² /g	4440
		Gew. %	0,2
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	22,5
	nach 7 Tagen		41,3
	nach 28 Tagen		59,5
Hydratationswärme		J/g	-

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		41
Chrom(VI)	ppm	<2

Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 09.05.18