



Labor
Tel.: 0 25 21 / 847 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Portlandzement EN 197-1 CEM I 32,5 R**

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. %	27,0
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm ² /g	3100
	Siebrückstand 90 µm	Gew. %	2,8
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	24,7
	nach 7 Tagen		-
	nach 28 Tagen		51,4
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		0,8
Hüttensandgehalt		-
Chrom(VI)	ppm	<2

Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 02.05.2017