



PHOENIX

Zementwerke Krogbeumker GmbH & Co. KG

Stromberger Straße 201 · D-59269 Beckum

Telefon (0 25 21) 847-0
Telefax (0 25 21) 847-50

Labor
Tel.: 0 25 21 / 847 27

Prüfzeugnis

Erzeugnis: **Hochofenzement DIN 1164 CEM III/A 32,5 N-NA**

Zeitraum: **Oktober-Dezember 2011**

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

Erstarrungszeit	Beginn	min	180
	Wasseranspruch	Gew. %	29,5
Mahlfeinheit	Spezifische Oberfläche nach Blaine	cm ² /g	3780
	Siebrückstand 90µm	Gew. %	0,4
Druckfestigkeit	nach 2 Tagen	MPa	17,8
	Nach 7 Tagen		31,4
	nach 28 Tagen		51,1
	nach 56 Tagen		61,7
Hydratationswärme		J/g	-

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

Sulfat als SO ₃	Gew. %	3,0
Chlorid		<0,1
Na ₂ O-Äquivalent		0,7
Hüttensandgehalt		49
Chrom(VI)	ppm	<2

i.A. Bublitz

i.A. Bublitz
Laborleiter

Beckum, 02.02.12