

Prüfzeugnis

Nr. 220004127 PZ 15-02

Probenahme vom: 01.09.2015
Letzte Probenahme: 11.03.2015

Auftraggeber

LANXESS Deutschland GmbH
Kennedyplatz 1

50569 Köln

Auftrag

Freiwillige Produktprüfung von 2 Probenahmen pro Kalenderjahr des Calciumsulfatbinder CAB 30.
(s. E-Mail von Herrn Dr. Batz vom 28.11.2013).
Prüfung von Calciumsulfatbinder gemäß DIN EN 13454-2.

Probenbezeichnung / Prüfgegenstand

Calciumsulfatbinder CAB 30 gemäß DIN EN 13454-2.

Grundlage der Prüfung

Prüfung des Calciumsulfatbinders CAB 30 nach DIN EN 13454-2.

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand.
Berichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Die gekürzte Wiedergabe eines Berichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 2 Seiten

Ergebnis der Prüfung an einer im Herstellwerk entnommenen Probe Calciumsulfatbinder gemäß DIN EN 13454-2					
Herstellwerk:	: LANXESS Deutschland GmbH, Leverkusen				
Entnahmestelle	: Herstellwerk				
Bezeichnung	: Calciumsulfatbinder CAB30				
Festigkeitsklasse	: CAB 30				
Probenahme am	: 01.09.2015				
Probenahme durch	: Mitarbeiter LANXESS Deutschland GmbH				
Untersuchung auf:	Prüfergebnisse				Anforderung
Erstarren ¹⁾					
Erstarrungsbeginn in min	125				≥ 30 min
Erstarrungsende in min	150				≤ 720 min
Calciumsulfatgehalt in Massen-%	94,5				≥ 85 M.-%
pH-Wert	12,8				≥ 7,0
Schwinden und Quellen nach	3 d	7 d	14 d	28 d	
in mm/m	-0,01	-0,01	-0,05	-0,06	≤ 0,2 mm/m
Festigkeit ²⁾	Biegezugfestigkeit in N/mm ²		Druckfestigkeit in N/mm ²		
Prüfkörper	3 Tage	28 Tage	3 Tage	28 Tage	
Mittelwerte	4,2	7,2	24,8	53,6	
Mindestwerte	2,0	5,0	12,0	30,0	
¹⁾ Wasserzusatz = 19,0 Massen-%	²⁾ Wasser-Binderwert=0,333		Ausbreitmaß=148 mm		

Der untersuchte Calciumsulfatbinder entspricht den Anforderungen, die in der DIN EN 13454-2 an Calciumsulfatbinder der Festigkeitsklasse CAB 30 gestellt werden.

Dortmund, 25.11.2015

Im Auftrag


 Silvia Hartmann

Dipl.-Chem.-Ing.
 Sachbearbeiterin

