HEIDELBERGCEMENT
- Zentrallabor Ennigerloh -

Prüfungszeugnis

Art und Bezeichnung des Materials:	**Portlandzement CEM I 42,5 N** **Milke®basic**

Herkunft bzw. Hersteller:	**HeidelbergCement AG, Zementwerk Milke / Geseke** **59590 Geseke**

Auswertungszeitraum:	**Jahres-∅ 2010**

Bindemittelprüfung gem. DIN 1164/EN 196/EN 197/EN 413/EN 459 und nach werksinternen Prüfvorschriften:

Mahlfeinheit Rückst. 630 µm		**%**
Mahlfeinheit Rückst. 200 µm	**0,0**	**%**
Mahlfeinheit Rückst. 90 µm	**2,3**	**%**
Mahlfeinheit Rückst. 63 µm		**%**
Feinheit	**3180**	**cm^2/g**
Spez.-Gewicht		**g/cm^3**
Schüttgewicht		**kg/dm^3**
Wasseranspruch (NST)	**26,2**	**%**
Erstarren - Anfang	**195**	**Min.**
Erstarren - Ende	**240**	**Min.**
f. Erstarren - W/B		**cm**
Wasser zum Mörtel		**%**
Ausbreitmaß		**mm**

Glühverlust	**2,1**	**%**
Unl. Rückstand	**0,8**	**%**
SiO_2	**23,4**	**%**
Al_2O_3	**3,9**	**%**
Fe_2O_3	**1,4**	**%**
CaO	**65,0**	**%**
MgO	**0,8**	**%**
SO_3	**2,7**	**%**
K_2O	**0,7**	**%**
Na_2O	**0,2**	**%**
Cl	**< 0,1**	**%**
Weißgehalt	**37,5**	**%**

Festigkeiten:

Biegezugfestigkeiten in MPa nach					
		2 Tage			**28 Tage**
		5,3			**9,2**

Druckfestigkeiten in MPa nach					
		2 Tage			**28 Tage**
		25,0			**59,2**

Bemerkungen:

Vorgenannte Werte sind Mittelwerte, die den üblichen Produktionsschwankungen unterliegen.

59320 Ennigerloh, den 04.03.2011

HEIDELBERGCEMENT
- Zentrallabor Ennigerloh -

Schu