

**ŚREDNIE PARAMETRY TECHNICZNE
CEMENTU PORTLANDZKIEGO WIELOSKŁADNIKOWEGO
CEM II/B-M (S-V) 32,5R GÓRAŹDŹE CEMENT S.A.**

1. Miejsce produkcji: Cementownia Góraźdze

2. Dane za okres: 01-30.04.2011

3. Właściwości fizyczne:


Właściwość	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zmiany objętości, Le Chatelier	≤ 10 mm	0,7 mm
Początek czasu wiązania	≥ 75 minut	234 minuty
Wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach	≥ 10 MPa	16,4 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	$\geq 32,5$ MPa $\leq 52,5$ MPa	44,1 MPa

4. Właściwości chemiczne:

Właściwość	Wymagania wg PN-EN 197-1	Wynik badań laboratorium zakładowego
Zawartość siarczanów (SO ₃)	$\leq 3,5$ %	1,8 %
Zawartość chlorków (Cl)	$\leq 0,10$ %	0,070 %

Centrum Technologiczne
BETOTECH Sp. z o.o.
ul. Roździeńskiego 14
41-306 Dąbrowa Górnicza
NIP 894-10-25-373 REGON 930761450

Koordynator ds. Jakości Produktu


Marcin Sokolowski
16.06.2011