

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/B-M(V-LL) 32,5R

zg. z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: Maj 2022

	Jednostki miary	Wyniki	Wymagania normowe wg: PN-EN 197-1:2012
--	-----------------	--------	--

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	19,5	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	41,5	≥ 32,5 i ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	160	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	2,84	≤ 3,5
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,067	≤ 0,10
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Laserowy pomiar wielkości cząsteczek udział poniżej 8 μm/32 μm	%	37/78	-
---	---	-------	---

a) tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości
Anna Kozłowska
Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęćka/podpis