

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/ A-LL 42,5R

zg. z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: Sierpień 2023

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	28,0	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	52,4	$\geq 42,5$ i $\leq 62,5$
Początek czasu wiązania	min	165	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,5	≤ 10
Zawartość siarczanów jako SO ₃	%	2,89	$\leq 4,0$
Zawartość chlorków Cl ⁻	%	0,059	$\leq 0,10$
Straty prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Lasery pomiar wielkości cząsteczek 8µm/32µm	%	43/88	-
--	---	-------	---

a)tylko dla CEM I i CEM III

Anna Kozłowska

Kierownik Jakości

Cementownia Kujawy w Bielawach

.....
pieczęć/podpis