

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM II/B-V 42,5N

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: **grudzień****2022 rok**

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 2 dniach	MPa	25,96	≥ 10
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	55,7	≥ 42,5 ≤ 62,5
Początek czasu wiązania	min	504	≥ 60
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,83	≤ 4,0
Zawartość chlorków	%	0,061	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	598	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4601	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości


Grażyna Pawińska.....
pieczęćka/podpis