

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: CEM IV/B(V) 32,5N

zgodnie z normą PN-EN 197-1:2012

Średnia za miesiąc: wrzesień

2022 rok

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

1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	23,4	≥ 16
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	40,2	≥ 32,5 ≤ 52,5
Początek czasu wiązania	min	271	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO ₃)	%	2,7	≤ 3,5
Zawartość chlorków	%	0,055	≤ 0,1
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	352	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4503	-

a) tylko dla CEM II i CEM III

Kierownik Jakości


Grażyna Pawińska

.....
pieczęć/podpis