

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

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

zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**

Średnia za miesiąc: **marzec**

**2022 rok**

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

### 1. WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE (normowe)

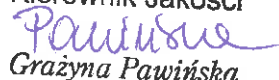
Wytrzymałość na ściskanie			
•wczesna po 7 dniach	MPa	27,1	$\geq 16$
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	43,1	$\geq 32,5 \leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	283	$\geq 75$
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,9	$\leq 10$
Zawartość siarczanów (jako SO <sub>3</sub> )	%	2,7	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków	%	0,053	$\leq 0,1$
Strata prażenia <sup>a)</sup>	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna <sup>a)</sup>	%	-	-

### 2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	380	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm <sup>2</sup> /g	4442	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości

  
Grażyna Pawińska

.....  
pieczęć/podpis