

ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu: **CEM IV/B(V) 32,5N**zgodnie z normą **PN-EN 197-1:2012**Średnia za miesiąc: **październik****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	24,0	≥ 16
•normowa po 28 dniach (wynik z poprzedniego miesiąca)	MPa	39,2	$\geq 32,5 \leq 52,5$
Początek czasu wiązania	min	287	≥ 75
Stołość objętości (rozszerzalność)	mm	0,8	≤ 10
Zawartość siarczanów (jako SO₃)	%	2,6	$\leq 3,5$
Zawartość chlorków	%	0,045	$\leq 0,1$
Strata prażenia ^{a)}	%	-	-
Pozostałość nierozpuszczalna ^{a)}	%	-	-

2. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE

Koniec czasu wiązania	min	384	-
Powierzchnia właściwa wg Blaine'a	cm ² /g	4520	-

a) tylko dla CEM I i CEM III

Kierownik Jakości



Grażyna Pawińska

.....

pieczętka/podpis