

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Cement portlandzki popiołowy – CEM II/B-V 42,5 R - HSR/NA

Zakład produkcyjny: Cementownia Chełm

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-276

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: 008-UWB-276

Okres wysyłki: wrzesień 2024

Cecha	Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-B 19707:2023-05	
Początek czasu wiązania	min	188	≥ 60	
Koniec czasu wiązania		224	-	
Woda do konsystencji normowej	%	32,8	-	
Stałość objętości	mm	1,4	≤ 10	
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	5243	-	
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>				
	MPa	26,0	≥ 20	
po 2 dniach		53,8	≥ 42,5 i ≤ 62,5	
po 28 dniach				
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>				
	MPa	4,7	-	
po 2 dniach		7,7	-	
po 28 dniach				
<b>Analiza chemiczna</b>				
	%	SO <sub>3</sub>	2,72	≤ 4,0
		Cl	0,052	≤ 0,10
		Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>	0,93	≤ 1,5
Udział popiołu lotnego krzemionkowego	%	warunek normowy spełniony	≥ 25	
Gęstość właściwa	g/cm <sup>3</sup>	2,85	-	

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik Doradztwa

Technicznego

*Pawel Mofing*

Pawel Mofing

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Zakład Cementownia Chełm, ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm, tel. +48 (82) 56 46 100, fax +48 (82) 56 46 796

z siedzibą w Warszawie, adres: ul. Krakowiaków 46, 02-255 Warszawa, tel. +48 (22) 57 14 100, fax +48 (22) 57 14 101

Organ rejestrowy: Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, KRS 0000037375

Regon 012192639, NIP 951-14-96-432, Kapitał zakładowy 314 268 600,00 zł