

## ŚWIADECTWO JAKOŚCI CEMENTU

Cement portlandzki – CEM I 42,5 N - SR 3/NA

Zakład produkcyjny: Cementownia Chełm

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **008-UWB-011**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: **008-UWB-011**

Okres wysyłki: **kwiecień 2024**

Cecha	Jedn.	Wartości średnie	Wymagania normy PN-B-19707:2023-05
Początek czasu wiązania	min	<b>188</b>	≥ 60
Koniec czasu wiązania		<b>251</b>	-
Woda do konsystencji normowej	%	<b>26,5</b>	-
Stałość objętości	mm	<b>1,5</b>	≤ 10
Powierzchnia właściwa	cm <sup>2</sup> /g	<b>3997</b>	-
<b>Wytrzymałość na ściskanie</b>			
	MPa	<b>23,0</b>	≥ 10
po 2 dniach		<b>54,2</b>	≥ 42,5 i ≤ 62,5
po 28 dniach			
<b>Wytrzymałość na zginanie</b>			
	MPa	<b>4,2</b>	-
po 2 dniach		<b>8,2</b>	-
po 28 dniach			
<b>Analiza chemiczna</b>			
	%	<b>3,0</b>	≤ 3,0
SO <sub>3</sub>		<b>0,038</b>	≤ 0,10
Cl		<b>0,46</b>	≤ 0,60
Na <sub>2</sub> O <sub>eq</sub>			
<b>Klinkier</b>			
	%	<b>2,50</b>	≤ 3,0
C <sub>3</sub> A		<b>0,63</b>	≤ 5,0
Pozostałość nierozpuszczalna		<b>3,26</b>	≤ 5,0
Strata prażenia			

Zawartość rozpuszczalnego chromu (VI) poniżej 0,0002%

CEMEX Polska Sp. z o.o.

Kierownik Doradztwa  
Technicznego

*Pawel Mofina*  
Pawel Mofina

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