

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO**Cement portlandzki PN-B-19707 - CEM I 42,5 N-NA**

(Cement portlandzki "Cement autostradowy "WARTA" niskoalkaliczny CEM I 42,5 N-NA
wg Rekomendacji Technicznej IBDiM Nr RT/2010-02-0040/3)

Producent: Cementownia "Warta" S.A., Trębaczew, ul.Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-203 z dnia 18.04.2024

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 008-UWB-203 wyd. 04 z dnia 08.05.2024

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc luty 2026Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za l'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	21,3
			42,5	62,5	53,9
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	160
			-	-	210
Stołość objętości			mm	-	10,0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,09
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3153

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,26
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	1,13
CaO		%	-	-	63,55
MgO		%	-	-	1,03
SiO₂		%	-	-	20,27
Al₂O₃		%	-	-	5,05
Fe₂O₃		%	-	-	2,91
SO₃		%	-	3,5	2,44
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,54
Cl⁻		%	-	0,10	0,039

Opracował :