

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 listopad 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za X'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	21,1
			42,5	62,5	55,3
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	145
			-	-	215
Stołość objętości			mm	-	10,0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,06
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3178

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,29
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,58
CaO		%	-	-	63,81
MgO		%	-	-	1,01
SiO₂		%	-	-	19,87
Al₂O₃		%	-	-	4,97
Fe₂O₃		%	-	-	2,94
SO₃		%	-	3,5	2,48
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,54
Cl⁻		%	-	0,10	0,048

Opracował :