

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/2010-0040/2)

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-203 z dnia 20.12.2021

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 008-UWB-203 wyd.03 z dnia 04.01.2022

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc grudzień 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XI'2023)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,4
			42,5	62,5	52,5
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,3
Czas wiązania : początek		min	60	-	175
koniec		-	-	230	
Stałość objętości		mm	-	10,0	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,07
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3328

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,50
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,34
CaO		%	-	-	64,41
MgO		%	-	-	0,88
SiO₂		%	-	-	19,99
Al₂O₃		%	-	-	4,72
Fe₂O₃		%	-	-	2,68
SO₃		%	-	3,5	2,28
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,49
Cl⁻		%	-	0,10	0,030

Opracował :

