

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 styczeń 2024

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2023)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	21,7
			42,5	62,5	55,4
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,9
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	170
			-	-	235
Staość objętości		mm	-	10,0	1
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³ cm ² /g	- -	- -	3,07 3304

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,74
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,39
CaO		%	-	-	64,34
MgO		%	-	-	0,91
SiO₂		%	-	-	19,93
Al₂O₃		%	-	-	4,98
Fe₂O₃		%	-	-	2,41
SO₃		%	-	3,5	2,45
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,50
Cl⁻		%	-	0,10	0,028

Opracował :