

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 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2022)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,6
			42,5	62,5	53,2
Wytrzymałość na zginanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2022)	PN-EN 196-1:2016	MPa	-	-	4,3
			-	-	8,6
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	185
			-	-	240
Stażność objętości		mm	-	10,0	1
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3388
skurcz (za XII'2022)	PB-03.NZ.PW	mm/m	-	-	0,46

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,53
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,51
CaO		%	-	-	64,16
MgO		%	-	-	1,06
SiO ₂		%	-	-	20,31
Al ₂ O ₃		%	-	-	4,29
Fe ₂ O ₃		%	-	-	2,35
SO ₃		%	-	3,5	2,64
Na ₂ Oeq		%	-	0,60	0,50
Cl ⁻		%	-	0,10	0,037

Opracował :

