

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 październik 2022

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IX'2022)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	19,6
			42,5	62,5	55,1
Wytrzymałość na zginanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IX'2022)	PN-EN 196-1:2016	MPa	-	-	4,1
			-	-	8,4
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,4
Czas wiązania : początek		min	60	-	195
koniec		min	-	-	285
Staość objętości		mm	-	10,0	1
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3238
skurcz (za IX'2022)	PB-03.NZ.PW	mm/m	-	-	0,53

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	0,32
CaO		%	-	-	64,47
MgO		%	-	-	0,89
SiO₂		%	-	-	20,40
Al₂O₃		%	-	-	4,74
Fe₂O₃		%	-	-	2,46
SO₃		%	-	3,5	2,28
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,49
Cl⁻		%	-	0,10	0,036

Opracował :

