

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO
Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/A-V 42,5 N-NA

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-017 z dnia 20.12.2021

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: 008-UWB-017 , wydanie 03 z dnia 04.01.2022

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc lipiec 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VI'2023)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,0
			42,5	62,5	50,9
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,4
Czas wiązania : początek		min	60	-	215
koniec		-	-	285	
Stażność objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,94
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3658

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,82
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	12,19
CaO		%	-	-	54,93
MgO		%	-	-	1,21
SiO₂		%	-	-	25,19
Al₂O₃		%	-	-	8,02
Fe₂O₃		%	-	-	3,54
SO₃		%	-	3,5	2,37
Na₂Oeq		%	-	1,20	0,86
Cl⁻		%	-	0,10	0,072

Opracował :