

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: 086-UWB-017 wydany przez ICIMB OSiMB w Krakowie

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych: 086-UWB-017 , wydanie 02 z dnia 23.04.2018

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc kwiecień 2020

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za III'2020)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	19,2
			42,5	62,5	51,0
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	245
			-	-	340
Stażność objętości		mm	-	10	1
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3574

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	3,21
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	11,48
CaO		%	-	-	54,35
MgO		%	-	-	1,05
SiO₂		%	-	-	25,15
Al₂O₃		%	-	-	8,04
Fe₂O₃		%	-	-	3,30
SO₃		%	-	3,5	2,49
Na₂Oeq		%	-	1,20	0,94
Cl⁻		%	-	0,10	0,058

Opracował : KIEROWNIK
 Zakładowego Laboratorium
 Główny Specjalista
 mgr Agata Kędzierska