

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 18.04.2024
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: 008-UWB-017, wydanie 04 z dnia 08.05.2024

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc styczeń 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2024)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	18,9
			42,5	62,5	53,3
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	205
			-	-	305
Stałość objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm^3	-	-	2,93
Powierzchnia właściwa		cm^2/g	-	-	3610

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	3,54
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	12,36
CaO		%	-	-	54,08
MgO		%	-	-	1,20
SiO ₂		%	-	-	25,14
Al ₂ O ₃		%	-	-	8,35
Fe ₂ O ₃		%	-	-	3,58
SO ₃		%	-	3,5	2,51
Na ₂ Oeq		%	-	1,20	0,96
Cl ⁻		%	-	0,10	0,065

Opracował :