

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU

Cement portlandzki popiołowy EN 197-1 CEM II/A-W 42,5 N

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

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1487-CPR-020-21 z dn. 08.05.2024 r.

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 1487-CPR-020-21 wyd. 01 z dn. 08.05.2024 r.

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc kwiecień 2024

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za III'2024)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,7
			42,5	62,5	59,4
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	31,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	220
			-	-	330
Stałość objętości			mm	-	10
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm^3	-	-	3,02
Powierzchnia właściwa		cm^2/g	-	-	3720

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,47
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	6,06
CaO		%	-	-	58,52
MgO		%	-	-	1,09
SiO ₂		%	-	-	21,60
Al ₂ O ₃		%	-	-	8,83
Fe ₂ O ₃		%	-	-	4,13
SO ₃		%	-	3,5	2,34
Na ₂ Oeq		%	-	-	0,66
Cl ⁻		%	-	0,10	0,041

Opracował :