

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, wydanie 01 z dn. 08.05.2024 r.

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc luty 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie :	PN-EN 196-1:2016	MPa			
po 2 dniach			10,0	-	18,2
po 28 dniach (za l'2026)			42,5	62,5	57,5
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	29,5
Czas wiązania :		min	60	-	235
początek					
koniec			-	-	345
Stałość objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,05
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	4043

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,23
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	5,37
CaO		%	-	-	57,71
MgO		%	-	-	1,20
SiO ₂		%	-	-	21,79
Al ₂ O ₃		%	-	-	8,24
Fe ₂ O ₃		%	-	-	4,23
SO ₃		%	-	3,5	2,47
Na ₂ Oeq		%	-	-	0,54
Cl ⁻		%	-	0,10	0,035

Opracował :