

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU

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

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

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

Deklaracja Właściwości Użytkowych: **1487-CPR-020-21, wydanie 02 z dn. 04.03.2026 r.**

Średnie wyniki analizy fizykochemicznej za miesiąc sierpień 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	-	20,4
po 28 dniach (za VII'2026)			42,5	62,5	59,2
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	30,0
Czas wiązania :		min	60	-	240
początek					
koniec			-	-	370
Stałość objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,05
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	4292

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2026-04	%	-	-	2,44
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	5,66
CaO		%	-	-	57,99
MgO		%	-	-	1,44
SiO ₂		%	-	-	21,56
Al ₂ O ₃		%	-	-	8,71
Fe ₂ O ₃		%	-	-	4,18
SO ₃		%	-	3,5	2,63
Na ₂ Oeq		%	-	-	0,43
Cl ⁻		%	-	0,10	0,051

Opracował :