

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 lipiec 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VI'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	16,1
			42,5	62,5	58,2
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	30,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	255
			-	-	370
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,07
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	4000

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	-	2,34
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	5,86
CaO		%	-	-	57,23
MgO		%	-	-	1,14
SiO₂		%	-	-	22,02
Al₂O₃		%	-	-	8,47
Fe₂O₃		%	-	-	4,46
SO₃		%	-	<i>3,5</i>	2,53
Na₂Oeq		%	-	-	0,51
Cl⁻		%	-	<i>0,10</i>	0,036

Opracował :