

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 czerwiec 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	17,0
			42,5	62,5	58,4
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	30,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	240
			-	-	265
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm^3	-	-	3,07
Powierzchnia właściwa		cm^2/g	-	-	3964

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,13
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	6,04
CaO		%	-	-	57,34
MgO		%	-	-	1,10
SiO ₂		%	-	-	22,15
Al ₂ O ₃		%	-	-	8,55
Fe ₂ O ₃		%	-	-	4,65
SO ₃		%	-	3,5	2,59
Na ₂ Oeq		%	-	-	0,48
Cl ⁻		%	-	0,10	0,061

Opracował :