

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU

Cement portlandzki żuźłowy PN-B-19707 -CEM II/A-S 42,5 N

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

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: nr 1487-CPR-020-18 z dnia 20.12.2021

Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 1487-CPR-020-18 wydanie 07 z dnia 04.01.2022

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc marzec 2024

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za II'2024)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	18,8
			42,5	62,5	51,9
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	27,0
Czas wiązania: początek		min	60	-	180
koniec			-	-	235
Stażość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,01
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3513

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,44
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	1,52
CaO		%	-	-	58,96
MgO		%	-	-	2,12
SiO₂		%	-	-	24,68
Al₂O₃		%	-	-	5,25
Fe₂O₃		%	-	-	2,55
SO₃		%	-	3,5	2,20
Na₂O_{eq}		%	-	-	0,60
Cl⁻		%	-	0,10	0,051

Opracował :