

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU

Cement portlandzki żuźlowy 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 luty 2022

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za l'2022)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	18,2
			42,5	62,5	51,9
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	27,1
Czas wiązania:		min	60	-	200
 początek			-	-	275
 koniec		mm	-	10	1
Staość objętości	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3586

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,82
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	2,54
CaO		%	-	-	58,68
MgO		%	-	-	1,61
SiO₂		%	-	-	24,65
Al₂O₃		%	-	-	5,25
Fe₂O₃		%	-	-	2,36
SO₃		%	-	3,5	2,46
Na₂Oeq		%	-	-	0,71
Cl⁻		%	-	0,10	0,061

Opracował :

