

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 25.01.2017

Deklaracja właściwości użytkowych nr 1487-CPR-020-18 wydanie 02 z dnia 23.04.2018

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc czerwiec 2020

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2020)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	18,5
			42,5	62,5	50,7
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	26,7
Czas wiązania: początek		min	60	-	210
koniec		-	-	300	
Staość objętości		mm	-	10	1
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3341

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,40
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	1,53
CaO		%	-	-	59,90
MgO		%	-	-	1,72
SiO₂		%	-	-	24,32
Al₂O₃		%	-	-	5,55
Fe₂O₃		%	-	-	2,71
SO₃		%	-	3,5	2,35
Na₂Oeq		%	-	-	0,65
Cl⁻		%	-	0,10	0,062

Opracował :

