

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU
Cement portlandzki wieloskładnikowy
EN 197-1 - CEM II/B-M (S-V) 42,5 N

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

Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 1487-CPR-020-10 z dnia 20.12.2021

Deklaracja Właściwości Użytkowych: 1487-CPR-020-10 , wydanie 06 z dnia 04.01.2022

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc luty 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	17,8
			42,5	62,5	49,2
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	30,1
Czas wiązania : początek		min	60	-	260
		koniec	-	-	360
Staość objętości	mm	-	10	1	
Gęstość	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,90
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	4396

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	4,15
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	15,93
CaO		%	-	-	49,19
MgO		%	-	-	1,57
SiO₂		%	-	-	28,22
Al₂O₃		%	-	-	9,39
Fe₂O₃		%	-	-	3,07
SO₃		%	-	3,5	2,62
Na₂O_{eq}		%	-	-	0,85
Cl⁻		%	-	0,10	0,054

Opracował :

