

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki PN-B-19707 -CEM I 52,5 R-NA

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 008-UWB-207 z dnia 20.12.2021

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 008-UWB-207 wyd. 03 z dnia 04.01.2022

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc marzec 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za II'2023)	PN-EN 196-1:2016	MPa	30,0	-	30,9
			52,5	-	65,2
Woda dla konystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	29,6
Czas wiązania : początek koniec		min	45	-	135 175
Staość objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³ cm ² /g	- -	- -	3,11 4778

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	2,66
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,35
CaO		%	-	-	64,63
MgO		%	-	-	0,84
SiO₂		%	-	-	20,61
Al₂O₃		%	-	-	5,07
Fe₂O₃		%	-	-	2,49
SO₃		%	-	4,0	2,60
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,52
Cl⁻		%	-	0,10	0,018

Opracował :

