

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 styczeń 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2022)	PN-EN 196-1:2016	MPa	30,0	-	31,3
			52,5	-	65,5
Woda dla konystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	30,1
Czas wiązania : początek koniec		min	45	-	160
			-	-	200
Staość objętości		mm	-	10	0
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	4731

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	2,26
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,51
CaO		%	-	-	64,69
MgO		%	-	-	0,86
SiO₂		%	-	-	20,82
Al₂O₃		%	-	-	5,04
Fe₂O₃		%	-	-	2,49
SO₃		%	-	4,0	2,65
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,50
Cl⁻		%	-	0,10	0,028

Opracował :

