

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 kwiecień 2023

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za III'2023)	PN-EN 196-1:2016	MPa	30,0	-	31,2
			52,5	-	65,1
Woda dla konystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	29,9
Czas wiązania : początek		min	45	-	155
koniec		-	-	195	
Staość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,11
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	4718

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	2,35
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,48
CaO		%	-	-	64,91
MgO		%	-	-	0,97
SiO₂		%	-	-	21,20
Al₂O₃		%	-	-	4,87
Fe₂O₃		%	-	-	2,58
SO₃		%	-	4,0	2,64
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,47
Cl⁻		%	-	0,10	0,026

Opracował :

