

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO
Cement portlandzki PN-B-19707 -CEM I 42,5 R-NA

Producent : Cementownia "Warta" S.A., Trębaczew ul.Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: **008-UWB-204 z dnia 18.04.2024**
Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr **008-UWB-204, wydanie 04 z dnia 08.05.2024**

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc styczeń 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2024)	PN-EN 196-1:2016	MPa	20,0	-	24,1
			42,5	62,5	60,2
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	27,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	135
			-	-	195
Stałość objętości			mm	-	10
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,07
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3735

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	<i>5,0</i>	3,47
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	<i>5,0</i>	0,39
CaO		%	-	-	64,47
MgO		%	-	-	1,12
SiO₂		%	-	-	19,71
Al₂O₃		%	-	-	5,02
Fe₂O₃		%	-	-	2,85
SO₃		%	-	<i>4,0</i>	2,39
Na₂Oeq		%	-	<i>0,60</i>	0,49
Cl⁻		%	-	<i>0,10</i>	0,030

Opracował: