

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 październik 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IX'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	20,0	-	25,0
			42,5	62,5	60,1
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	26,5
Czas wiązania :		min	60	-	135
początek			-	-	205
koniec		mm	-	10	1
Stałość objętości	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,09
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3603

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	5,0	3,43
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,33
CaO		%	-	-	64,19
MgO		%	-	-	0,98
SiO₂		%	-	-	19,92
Al₂O₃		%	-	-	4,86
Fe₂O₃		%	-	-	2,91
SO₃		%	-	4,0	2,36
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,54
Cl⁻		%	-	0,10	0,028

Opracował: