

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 czerwiec 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	20,0	-	24,2
			42,5	62,5	59,6
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	26,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	140
			-	-	205
Stażność objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,09
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3593

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,56
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,40
CaO		%	-	-	63,75
MgO		%	-	-	1,00
SiO₂		%	-	-	19,97
Al₂O₃		%	-	-	5,12
Fe₂O₃		%	-	-	2,95
SO₃		%	-	4,0	2,39
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,50
Cl⁻		%	-	0,10	0,040

Opracował: