

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 sierpień 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VII'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	20,0	-	25,1
			42,5	62,5	60,4
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	26,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	155
			-	-	215
Stałość objętości			mm	-	10
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,09
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3610

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,55
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,36
CaO		%	-	-	63,48
MgO		%	-	-	0,96
SiO ₂		%	-	-	19,98
Al ₂ O ₃		%	-	-	5,09
Fe ₂ O ₃		%	-	-	2,84
SO ₃		%	-	4,0	2,45
Na ₂ Oeq		%	-	0,60	0,49
Cl ⁻		%	-	0,10	0,037

Opracował: