

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki popiołowy PN-B-19707 - CEM II/A-V 42,5 N-NA

Producent: Cementownia "Warta" S.A., Trębaczew ul.Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-017 z dnia 18.04.2024

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych: 008-UWB-017, wydanie 05 z dnia 04.03.2026

Średnie wyniki analizy fizykochemicznej za miesiąc kwiecień 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za III'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,0
			42,5	62,5	54,4
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,0
Czas wiązania : początek		min	60	-	200
koniec		-	-	255	
Stażność objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,91
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3603

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	-	2,72
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	12,72
CaO		%	-	-	53,89
MgO		%	-	-	1,54
SiO₂		%	-	-	24,97
Al₂O₃		%	-	-	8,87
Fe₂O₃		%	-	-	3,39
SO₃		%	-	3,5	2,43
Na₂Oeq		%	-	1,20	1,03
Cl⁻		%	-	0,10	0,066

Opracował :