

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 **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	10,0	-	22,4
			42,5	62,5	55,2
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,5
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	175
			-	-	240
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,94
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3940

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	-	2,68
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	12,40
CaO		%	-	-	54,90
MgO		%	-	-	1,75
SiO₂		%	-	-	24,85
Al₂O₃		%	-	-	8,04
Fe₂O₃		%	-	-	3,62
SO₃		%	-	<i>3,5</i>	2,44
Na₂Oeq		%	-	<i>1,20</i>	1,03
Cl⁻		%	-	<i>0,10</i>	0,052

Opracował :