

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

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

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

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 sierpień 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VII'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	21,2
			42,5	62,5	54,7
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,0
Czas wiązania : początek		min	60	-	205
koniec			-	-	260
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,91
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3652

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2026-04</i>	<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	2,94
Pozostałość nierozpuszczalna		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	12,63
CaO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	53,89
MgO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	1,53
SiO₂		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	25,29
Al₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	8,48
Fe₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	3,64
SO₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>3,5</i>	2,42
Na₂Oeq		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>1,20</i>	0,92
Cl⁻		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	0,079

Opracował : **Katarzyna Kipigroch**

Elektronicznie podpisany
przez Katarzyna Kipigroch
Data: 2026.09.04 09:58:19
+02'00'