

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 lipiec 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VI'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,1
			42,5	62,5	54,9
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	27,5
Czas wiązania : początek		min	60	-	210
koniec			-	-	285
Stałość objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,91
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3653

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>	2,74
Pozostałość nierozpuszczalna		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	12,49
CaO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	53,21
MgO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	1,90
SiO₂		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	24,84
Al₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	8,73
Fe₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	3,44
SO₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>3,5</i>	2,30
Na₂Oeq		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>1,20</i>	1,06
Cl⁻		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	0,067

Opracował :