

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 czerwiec 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,5
			42,5	62,5	52,7
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	29,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	170
			-	-	235
Stałość objętości		mm	-	10	0
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,93
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3744

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	<i>%</i>	-	-	3,38
Pozostałość nierozpuszczalna		<i>%</i>	-	-	12,68
CaO		<i>%</i>	-	-	53,94
MgO		<i>%</i>	-	-	1,21
SiO₂		<i>%</i>	-	-	25,08
Al₂O₃		<i>%</i>	-	-	8,47
Fe₂O₃		<i>%</i>	-	-	3,61
SO₃		<i>%</i>	-	<i>3,5</i>	2,49
Na₂Oeq		<i>%</i>	-	<i>1,20</i>	0,93
Cl⁻		<i>%</i>	-	<i>0,10</i>	0,078

Opracował :