

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 wrzesień 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za VIII'2025)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	22,5
			42,5	62,5	55,0
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	28,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	180
			-	-	235
Stałość objętości		mm	-	10	1
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	2,94
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3775

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	2,88
Pozostałość nierozpuszczalna		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	12,04
CaO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	54,10
MgO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	1,13
SiO₂		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	25,33
Al₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	8,26
Fe₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	3,63
SO₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>3,5</i>	2,48
Na₂Oeq		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>1,20</i>	0,94
Cl⁻		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	0,062

Opracował :