

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 grudzień 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XI'2025)	<i>PN-EN 196-1:2016</i>	<i>MPa</i>	<i>10,0</i>	-	22,0
			<i>42,5</i>	<i>62,5</i>	55,8
Woda dla konsystencji normowej	<i>PN-EN 196-3:2016</i>	<i>%</i>	-	-	28,0
Czas wiązania : początek		<i>min</i>	<i>60</i>	-	180
koniec			-	-	235
Stałość objętości		<i>mm</i>	-	<i>10</i>	1
Gęstość właściwa	<i>PN-EN 196-6:2019</i>	<i>g/cm³</i>	-	-	2,93
Powierzchnia właściwa		<i>cm² /g</i>	-	-	3668

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Straty prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	-	2,54
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	12,26
CaO		%	-	-	54,24
MgO		%	-	-	1,25
SiO₂		%	-	-	24,82
Al₂O₃		%	-	-	8,49
Fe₂O₃		%	-	-	3,83
SO₃		%	-	<i>3,5</i>	2,43
Na₂Oeq		%	-	<i>1,20</i>	0,91
Cl⁻		%	-	<i>0,10</i>	0,064

Opracował :