

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 **05** z dnia **04.03.2026**

Średnie wyniki analizy fizykochemicznej za miesiąc czerwiec 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2026)	<i>PN-EN 196-1:2016</i>	<i>MPa</i>	<i>10,0</i>	-	20,9
			<i>42,5</i>	<i>62,5</i>	53,9
Woda dla konsystencji normowej	<i>PN-EN 196-3:2016</i>	<i>%</i>	-	-	27,5
Czas wiązania : początek koniec		<i>min</i>	<i>60</i>	-	190
			-	-	250
Stałość objętości		<i>mm</i>	-	<i>10</i>	0
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa	<i>PN-EN 196-6:2019</i>	<i>g/cm³</i>	-	-	2,91
		<i>cm² /g</i>	-	-	3580

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>	2,73
Pozostałość nierozpuszczalna		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	12,63
CaO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	53,46
MgO		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	1,42
SiO₂		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	25,30
Al₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	8,47
Fe₂O₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	3,65
SO₃		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>3,5</i>	2,50
Na₂Oeq		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>1,20</i>	0,92
Cl⁻		<i>%</i>	<i>-</i>	<i>0,10</i>	0,074

Opracował :