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 październik 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania Min.	Wymagania Max	Wynik
Wytrzymałość na ściskanie :					
po 2 dniach	*PN-EN 196-1:2016*	*MPa*	*10,0*	-	**20,8**
po 28 dniach (za XI'2026)			*42,5*	*62,5*	**54,1**
Woda dla konsystencji normowej		*%*	-	-	**28,5**
Czas wiązania :					
początek	*PN-EN 196-3:2016*	*min*	*60*	-	**235**
koniec			-	-	**315**
Stałość objętości		*mm*	-	*10*	**0**
Gęstość właściwa	*PN-EN 196-6:2019*	g/cm^3	-	-	**2,94**
Powierzchnia właściwa		cm^2/g	-	-	**3653**

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania Min.	Wymagania Max	Wynik
Straty prażenia	*PN-EN 196-2:2026-04*	*%*	-	-	**3,08**
Pozostałość nierozpuszczalna		*%*	-	-	**13,43**
CaO		*%*	-	-	**53,35**
MgO		*%*	-	-	**1,27**
SiO_2		*%*	-	-	**25,79**
Al_2O_3		*%*	-	-	**8,69**
Fe_2O_3		*%*	-	-	**3,41**
SO_3		*%*	-	*3,5*	**2,48**
Na_2Oeq		*%*	-	*1,20*	**1,01**
Cl^-		*%*	-	*0,10*	**0,070**

Opracował : Katarzyna Kipigroch

Elektronicznie podpisany przez Katarzyna Kipigroch
Data: 2026.11.02 08:02:01 +01'00'