

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki PN-B-19707 - CEM I 42,5 N-NA

(Cement portlandzki "Cement autostradowy "WARTA" niskoalkaliczny CEM I 42,5 N-NA
wg Rekomendacji Technicznej IBDiM Nr RT/2010-02-0040/3)

Producent: Cementownia "Warta" S.A., Trębaczew, ul.Przemysłowa 17, 98-355 Działoszyn

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych: 008-UWB-203 z dnia 18.04.2024

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 008-UWB-203, wydanie 05 z dnia 04.03.2026

Średnie wyniki analizy fizykochemicznej za miesiąc maj 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IV'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	22,4
			42,5	62,5	53,0
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,0
Czas wiązania : początek koniec		min	60	-	165
			-	-	220
Staość objętości		mm	-	10,0	1,0
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³ cm ² /g	- -	- -	3,07 3215

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,66
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,46
CaO		%	-	-	64,07
MgO		%	-	-	0,91
SiO₂		%	-	-	20,37
Al₂O₃		%	-	-	4,80
Fe₂O₃		%	-	-	2,76
SO₃		%	-	3,5	2,45
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,52
Cl⁻		%	-	0,10	0,062

Opracował :