

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 kwiecień 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za III'2026)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	20,9
			42,5	62,5	53,3
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
Gęstość właściwa	PN-EN 196-6:2019	g/cm ³	-	-	3,07
Powierzchnia właściwa		cm ² /g	-	-	3145

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,45
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,62
CaO		%	-	-	63,67
MgO		%	-	-	1,03
SiO₂		%	-	-	19,80
Al₂O₃		%	-	-	5,04
Fe₂O₃		%	-	-	2,90
SO₃		%	-	3,5	2,42
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,46
Cl⁻		%	-	0,10	0,044

Opracował :