

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 wyd. 04 z dnia 08.05.2024

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc styczeń 2026

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za XII'2025)	<i>PN-EN 196-1:2016</i>	<i>MPa</i>	<i>10,0</i>	-	21,4
			<i>42,5</i>	<i>62,5</i>	54,4
Woda dla konsystencji normowej	<i>PN-EN 196-3:2016</i>	<i>%</i>	-	-	25,0
Czas wiązania : początek		<i>min</i>	<i>60</i>	-	160
koniec			-	-	205
Stołość objętości		<i>mm</i>	-	<i>10,0</i>	1
Gęstość właściwa	<i>PN-EN 196-6:2019</i>	<i>g/cm³</i>	-	-	3,09
Powierzchnia właściwa		<i>cm²/g</i>	-	-	3215

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,44
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,51
CaO		%	-	-	63,85
MgO		%	-	-	1,09
SiO₂		%	-	-	19,76
Al₂O₃		%	-	-	4,78
Fe₂O₃		%	-	-	2,82
SO₃		%	-	3,5	2,39
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,54
Cl⁻		%	-	0,10	0,044

Opracował :