

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/2010-0040/2)

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 luty 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za I'2025)	<i>PN-EN 196-1:2016</i>	<i>MPa</i>	<i>10,0</i> <i>42,5</i>	- <i>62,5</i>	19,3 52,5
Woda dla konsystencji normowej	<i>PN-EN 196-3:2016</i>	<i>%</i>	-	-	25,5
Czas wiązania : początek koniec		<i>min</i>	<i>60</i> <i>-</i>	- <i>-</i>	155 220
Staość objętości		<i>mm</i>	-	<i>10,0</i>	0
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa	<i>PN-EN 196-6:2019</i>	<i>g/cm³</i> <i>cm² /g</i>	- <i>-</i>	- <i>-</i>	3,07 3178

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,31
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,46
CaO		%	-	-	63,80
MgO		%	-	-	0,89
SiO₂		%	-	-	19,93
Al₂O₃		%	-	-	5,05
Fe₂O₃		%	-	-	2,79
SO₃		%	-	3,5	2,61
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,51
Cl⁻		%	-	0,10	0,029

Opracował :