

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki PN-B-19707 -CEM I 52,5 N-NA

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

Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych **008-UWB-239** z dnia **18.04.2024**

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr **008-UWB-239**, wydanie **02** z dnia **08.05.2024**

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za kwiecień 2025

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za III'2025)	<i>PN-EN 196-1:2016</i>	<i>MPa</i>	<i>20,0</i>	-	28,0
			<i>52,5</i>	-	61,1
Woda dla konystencji normowej	<i>PN-EN 196-3:2016</i>	<i>%</i>	-	-	29,0
Czas wiązania : początek koniec		<i>min</i>	<i>45</i>	-	115
			-	-	165
Stałość objętości		<i>mm</i>	-	<i>10</i>	0
Gęstość właściwa Powierzchnia właściwa	<i>PN-EN 196-6:2019</i>	<i>g/cm³</i>	-	-	3,09
		<i>cm²/g</i>	-	-	4598

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	5,0	2,56
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,30
CaO		%	-	-	64,15
MgO		%	-	-	0,87
SiO₂		%	-	-	20,48
Al₂O₃		%	-	-	5,04
Fe₂O₃		%	-	-	2,98
SO₃		%	-	4,0	2,68
Na₂Oeq		%	-	0,60	0,53
Cl⁻		%	-	0,10	0,032

Opracował :