

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/2010-02-0040/1)*

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

Certyfikat zgodności: 144/04-020-02S wydany przez ICiMB OSiMB w Krakowie

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr 144/04-020-02S wydanie 02 z dnia 23.04.2018.

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za czerwiec 2020

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2020)	PN-EN 196-1:2016	MPa	10,0	-	18,9
			42,5	62,5	49,8
Wytrzymałość na zginanie : po 2 dniach po 28 dniach (za V'2020)	PN-EN 196-1:2016	MPa	-	-	4,0
			-	-	8,6
Woda dla konsystencji normowej	PN-EN 196-3:2016	%	-	-	25,1
Czas wiązania : początek		min	60	-	190
koniec		min	-	-	260
Stołość objętości		mm	-	10,0	1
Powierzchnia właściwa	PN-EN 196-6:2019	cm ² /g	-	-	3296
skurcz (za V'2020)	PB-03.NZ.PW	mm/m	-	-	0,51

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	PN-EN 196-2:2013	%	-	5,0	3,87
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	5,0	0,39
CaO		%	-	-	63,80
MgO		%	-	-	0,84
SiO ₂		%	-	-	20,28
Al ₂ O ₃		%	-	-	4,52
Fe ₂ O ₃		%	-	-	2,96
SO ₃		%	-	3,5	2,41
Na ₂ O _{eq}		%	-	0,60	0,54
Cl ⁻		%	-	0,10	0,036

Opracował :

