

CHARAKTERYSTYKA CEMENTU SPECJALNEGO NISKOALKALICZNEGO

Cement portlandzki żuźlowy PN-B-19707 -CEM II/A-S 42,5 N-NA

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

Krajowy certyfikat stałości właściwości użytkowych: **086-UWB-001** wydany przez ICiMB OSiMB w Krakowie

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych nr **086-UWB-001**, wydanie **02** z dnia **23.04.2018**

Średnie wyniki analizy fizyko - chemicznej za miesiąc maj 2020

Właściwości fizyczne :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Wytrzymałość na ściskanie : po 2 dniach po 28 dniach (za IV'2020)	<i>PN-EN 196-1:2016</i>	<i>MPa</i>	10,0	-	18,5
			42,5	62,5	51,7
Woda dla konsystencji normowej	<i>PN-EN 196-3:2016</i>	%	-	-	26,7
Czas wiązania: początek koniec		<i>min</i>	60	-	200
			-	-	280
Staość objętości		<i>mm</i>	-	10	1
Powierzchnia właściwa	<i>PN-EN 196-6:2019</i>	<i>cm²/g</i>	-	-	3416

Analiza chemiczna :

Właściwość	Metoda badania	Jednostka	Wymagania		Wynik
			Min.	Max	
Strata prażenia	<i>PN-EN 196-2:2013</i>	%	-	-	2,44
Pozostałość nierozpuszczalna		%	-	-	1,48
CaO		%	-	-	59,31
MgO		%	-	-	1,71
SiO₂		%	-	-	23,58
Al₂O₃		%	-	-	5,51
Fe₂O₃		%	-	-	2,60
SO₃		%	-	3,5	2,37
Na₂O_{eq}		%	-	0,70	0,69
Cl⁻		%	-	0,10	0,044

Opracował :

