

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM II/B-S 32,5R-NA
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdze
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-06
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-134
Średnia za miesiąc:	Grudzień 2021

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	15,5	≥ 10,0
po 28 dniach		45,5	≥ 32,5 ≤ 52,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	255	≥ 75
Woda do konsystencji normowej	[%]	29,3	brak wymagań
Staość objętości	[mm]	0,5	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3915	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	247	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,59	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,066	≤ 0,10%

Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,64	≤ 0,80%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

07.02.2022