



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM I 42,5N-NA
Zakład produkcyjny:	Cementownia Góraźdze
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-027-19
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	008-UWB-016
Średnia za miesiąc:	Listopad 2024

1. Właściwości mechaniczne

Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 2 dniach	[MPa]	23,4	≥ 10,0
po 28 dniach		55,2	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	202	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	27,4	brak wymagań
Stałość objętości	[mm]	0,7	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	3906	brak wymagań

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,78	≤ 3,5%
Cl ⁻	[%]	0,044	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	2,32	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,64	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,56	≤ 0,60%

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batog

17.12.2024