

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

Rodzaj cementu:	CEM III/B 42,5L-LH/SR/NA
Zakład produkcyjny:	Zakład Ekocem
Wymagania normowe wg:	PN-EN 197-1 PN-B-19707
Deklaracja właściwości użytkowych nr:	1487-CPR-030-20
Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr:	259/15-030-20S
Średnia za miesiąc:	Marzec 2020

1. Właściwości mechaniczne


Wytrzymałość na ściskanie	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
po 7 dniach	[MPa]	27,6	≥ 16,0
po 28 dniach		59,1	≥ 42,5 ≤ 62,5

2. Właściwości fizyczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
Początek czasu wiązania	[min]	236	≥ 60
Woda do konsystencji normowej	[%]	32,0	brak wymagań
Stalność objętości	[mm]	0,8	≤ 10
Powierzchnia właściwa	[cm ² /g]	5281	brak wymagań
Ciepło hydratacji	[J/g]	224	≤ 270

3. Właściwości chemiczne

	Jednostka	Wartość średnia	Wymaganie
SO ₃	[%]	2,21	≤ 4,0%
Cl ⁻	[%]	0,048	≤ 0,10%
Strata prażenia	[%]	1,14	≤ 5,0%
Pozostałość nierozpuszczalna	[%]	0,31	≤ 5,0%
Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707		Wartość średnia	Wymaganie
Na ₂ O _{eq.}	[%]	0,68	≤ 2,00%

Koordynator
d/s Badań i Rozwoju

dr inż. Maciej Bałog

06.05.2020