



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Rodzaj cementu: | CEM II/B-V 42,5R |
| Zakład produkcyjny: | Cementownia Góraźdże |
| Wymagania normowe wg: | PN-EN 197-1 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr: | 1487-CPR-027-29 |
| Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: | nie dotyczy |
| Średnia za miesiąc: | Grudzień 2024 |

1. Właściwości mechaniczne

| Wytrzymałość na ściskanie | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|---------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| po 2 dniach | [MPa] | 22,4 | ≥ 20,0 |
| po 28 dniach | | 49,2 | ≥ 42,5 ≤ 62,5 |

2. Właściwości fizyczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Początek czasu wiązania | [min] | 217 | ≥ 60 |
| Woda do konsystencji normowej | [%] | 31,7 | brak wymagań |
| Stażność objętości | [mm] | 0,5 | ≤ 10 |
| Powierzchnia właściwa | [cm ² /g] | 5095 | brak wymagań |

3. Właściwości chemiczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| SO ₃ | [%] | 2,55 | ≤ 4,0% |
| Cl ⁻ | [%] | 0,051 | ≤ 0,10% |

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

11.02.2025