

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Rodzaj cementu: | CEM I 42,5R |
| Zakład produkcyjny: | Cementownia Góraźdze |
| Wymagania normowe wg: | PN-EN 197-1 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr: | 1487-CPR-027-02 |
| Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: | nie dotyczy |
| Średnia za miesiąc: | Czerwiec 2022 |

1. Właściwości mechaniczne

| Wytrzymałość na ściskanie | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|---------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| po 2 dniach | [MPa] | 24,9 | ≥ 20,0 |
| po 28 dniach | | 54,8 | ≥ 42,5 ≤ 62,5 |

2. Właściwości fizyczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Początek czasu wiązania | [min] | 198 | ≥ 60 |
| Woda do konsystencji normowej | [%] | 26,6 | brak wymagań |
| Staość objętości | [mm] | 0,5 | ≤ 10 |
| Powierzchnia właściwa | [cm ² /g] | 3673 | brak wymagań |

3. Właściwości chemiczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|--|-----------|------------------------|------------------|
| SO ₃ | [%] | 2,81 | ≤ 4,0% |
| Cl ⁻ | [%] | 0,057 | ≤ 0,10% |
| Strata prażenia | [%] | 2,83 | ≤ 5,0% |
| Pozostałość nierozpuszczalna | [%] | 0,94 | ≤ 5,0% |
| Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707 | | Wartość średnia | Wymaganie |
| Na ₂ O _{eq.} | [%] | 0,59 | brak wymagań |

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

09.08.2022