



WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

| | |
|---------------------------------------|------------------------|
| Rodzaj cementu: | CEM I 42,5R-NA |
| Zakład produkcyjny: | Cementownia Góraźdże |
| Wymagania normowe wg: | PN-EN 197-1 PN-B-19707 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr: | 1487-CPR-027-18 |
| Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: | 008-UWB-137 |
| Średnia za miesiąc: | Maj 2024 |

1. Właściwości mechaniczne

| Wytrzymałość na ściskanie | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|---------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| po 2 dniach | [MPa] | 26,7 | ≥ 20,0 |
| po 28 dniach | | 59,0 | ≥ 42,5 ≤ 62,5 |

2. Właściwości fizyczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Początek czasu wiązania | [min] | 231 | ≥ 60 |
| Woda do konsystencji normowej | [%] | 28,2 | brak wymagań |
| Stażność objętości | [mm] | 0,7 | ≤ 10 |
| Powierzchnia właściwa | [cm ² /g] | 3839 | brak wymagań |

3. Właściwości chemiczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|--|-----------|------------------------|------------------|
| SO ₃ | [%] | 2,93 | ≤ 4,0% |
| Cl ⁻ | [%] | 0,043 | ≤ 0,10% |
| Strata prażenia | [%] | 3,00 | ≤ 5,0% |
| Pozostałość nierozpuszczalna | [%] | 0,48 | ≤ 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 Batóg

11.07.2024