

WŁAŚCIWOŚCI CEMENTU

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Rodzaj cementu: | CEM V/A (S-V) 42,5N-LH/HSR/NA |
| Zakład produkcyjny: | Cementownia Góraźdze |
| Wymagania normowe wg: | PN-EN 197-1 PN-B-19707 |
| Deklaracja właściwości użytkowych nr: | 1487-CPR-027-22 |
| Krajowa deklaracja wł. użytkowych nr: | 008-UWB-113 |
| Średnia za miesiąc: | Czerwiec 2022 |

1. Właściwości mechaniczne

| Wytrzymałość na ściskanie | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|---------------------------|-----------|-----------------|------------------|
| po 2 dniach | [MPa] | 15,7 | ≥ 10,0 |
| po 28 dniach | | 45,4 | ≥ 42,5 ≤ 62,5 |

2. Właściwości fizyczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|--------------|
| Początek czasu wiązania | [min] | 268 | ≥ 60 |
| Woda do konsystencji normowej | [%] | 29,5 | brak wymagań |
| Stołość objętości | [mm] | 0,3 | ≤ 10 |
| Powierzchnia właściwa | [cm ² /g] | 4232 | brak wymagań |
| Ciepło hydratacji | [J/g] | 235 | ≤ 270 |

3. Właściwości chemiczne

| | Jednostka | Wartość średnia | Wymaganie |
|-----------------|-----------|-----------------|-----------|
| SO ₃ | [%] | 2,24 | ≤ 3,5% |
| Cl ⁻ | [%] | 0,045 | ≤ 0,10% |

| Wymagania dodatkowe wg PN-B-19707 | | Wartość średnia | Wymaganie |
|-----------------------------------|-----|-----------------|-----------|
| Na ₂ O _{eq.} | [%] | 1,03 | ≤ 1,60% |

Główny Specjalista
ds. Doradztwa Technicznego

dr inż. Maciej Batóg

09.08.2022