

Technisches Datenblatt

AALBORG WHITE cement D-Carb

EN 197-1 - CEM II/A-LL 52,5 R

AALBORG WHITE Zement D-Carb ist mit CEM II/A-LL 52,5 R gekennzeichnet.

Der Zement und der Klinker werden von Aalborg Portland A/S in Aalborg, Dänemark, hergestellt.

| Wesentliche Merkmale | Standard | Einheit | Bereich ¹⁾ | Anforderungen in EN 197-1:2021 |
|---|----------|--------------------|-----------------------|--------------------------------|
| Physikalische Eigenschaften | | | | |
| 1 Tag Durkstärke | EN196-1 | MPa | 21 – 28 | |
| 2 Tage Durkstärke | EN196-1 | MPa | 34 – 42 | ≥ 30 |
| 28 Tage Durkstärke | EN196-1 | MPa | 56 – 66 | ≥ 52.5 |
| Anfängliche Einstellzeit | EN196-3 | min | 125 – 165 | ≥ 60 |
| Standard-Konsistenz | EN196-3 | % | 28-30 | |
| Solidität | EN196-3 | mm | 0 | ≤ 10 |
| Feinheit | EN196-6 | cm ² /g | 3700-4000 | |
| Reflexionsgrad | DIN 5033 | % | 87 | |
| Jäger L | | | 93 | |
| Jäger A | | | -2.0 | |
| Jäger B | | | 3.8 | |
| Absolute Dichte | | kg/m ³ | 3030 | |
| Schüttdichte | | kg/m ³ | 1100 | |
| Chemische Eigenschaften | | | | |
| SO ₃ | EN196-2 | % | 2.5 | ≤ 4.0 |
| MgO | EN196-2 | % | 0.7 | |
| Alkalien als Na ₂ O-Äquivalent | EN196-2 | % | 0.2 | |
| Cl ⁻ | EN196-2 | % | 0.02 | ≤ 0.10 |
| Wasserlösliches Cr ⁶⁺ | EN196-10 | mg/kg | ≤ 2 | |
| Zusammensetzung von Zement | | | | |
| Hauptbestandteile - Klinker | | % ²⁾ | 84 | ≥ 80 |
| Geringfügige Bestandteile - Kalkstein | | % ²⁾ | 14-18 | ≤ 20 |
| Sonstige Bestandteile - Calciumsulfat | | % | 4 | |

1) Bei Eigenschaften, für die es einen definierten Bereich gibt, ist die Wahrscheinlichkeit, dass ein Wert außerhalb dieses Bereichs liegt, kleiner als 5 %.

2) Ein Prozentsatz, der auf der Summe der Haupt- und Nebenkomponenten basiert.

Verpackt in 25 kg Papiersäcken, 60 Säcke/Palette, eingeschweißt
Lagerung Abgedeckt, trocken, kühl, in ungeöffneten Säcken für ca. 6 Monate

Hersteller Aalborg Portland Cementir Holding, Dänemark
Vertriebspartner Széria-Trans Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
H-1116 Budapest, Adony u. 7., Tel.: 06-1-466-7758
H-5300 Karcag, Tilalmasi út 1., Tel.: 06-59-311-333

Das Datenblatt wurde nach unserem besten Wissen erstellt. Die aufgeführten Angaben beruhen auf unseren gegenwärtigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Der Inhalt ist jedoch ohne Rechtsverbindlichkeit. Etwaige Schutzrechte sowie Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.