



Gesteinskörnung nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung

KANN GmbH Baustoffwerke
Bendorferstrasse
56170 Bendorf-Mülhofen



Datum:
01.10.2008

Blatt Nr.:
1

Petrographischer Typ:
Quartärer Flusss Kies

| Beschreibung der Korngruppen | | Werk: Urmitz | | | |
|--|-------------------|---------------------|-------------------|--------------------|-------|
| Sortennummer | 23.1 | 23.2 | 23.3 | 23.4 | |
| Kornform | ----- | SI 55 | SI 55 | SI 55 | SI 55 |
| Korngröße (Korngruppe) | 0/2 | 2/8 | 8/16 | 16/32 | |
| Kornzusammensetzung | GF 85 | Gc 85/20 | Gc 85/20 | Gc 85/20 | |
| Kornrohichte (ofentrocken) {Mg/m³} | 2,58 ± 0,05 | 2,57 ± 0,05 | 2,57 ± 0,05 | 2,57 ± 0,05 | |
| Gehalt an Feinanteilen | f 3 | f 1,5 | f 1,5 | f 1,5 | |
| Muschelschalengehalt | ----- | SC 10 | SC 10 | SC 10 | |
| Widerstand gegen Zertrümmerung | ----- | LANR | LANR | LANR | |
| Widerstand gegen Polieren | ----- | PSVNR | PSVNR | PSVNR | |
| Widerstand gegen Oberflächenabrieb | ----- | AAVNR | AAVNR | AAVNR | |
| Widerstand gegen Verschleiß | ----- | MDENR | MDENR | MDENR | |
| Widerstand gegen Spike-Reifen | ----- | ANNR | ANNR | ANNR | |
| Chloride | < 0,02 M.-% | < 0,02 M.-% | < 0,02 M.-% | < 0,02 M.-% | |
| Säurelösliche Sulfat | AS 0,2 | AS 0,2 | AS 0,2 | AS 0,2 | |
| Gesamtschwefel | Bestanden < 1M.-% | Bestanden < 1M.-% | Bestanden < 1M.-% | Bestanden < 1 M.-% | |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betones verändern | Bestanden | Bestanden | Bestanden | Bestanden | |
| Karbonatgehalt | ----- | ----- | ----- | ----- | |
| Schwinden infolge Austrocknen | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Wasseraufnahme | 0,4 % WA ± 0,1 | 1,5 % WA ± 0,1 | 1,3 % WA ± 0,1 | 0,8 % WA ± 0,1 | |
| Freisetzung von Radioaktivität * | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von Schwermetallen * | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen * | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Freisetzung anderer gefährlicher | NPD | NPD | NPD | NPD | |
| Frost-Tau-Wechselbeständigkeit* ² | ----- | F1 | F1 | F1 | |
| Magnesiumsulfat-Beständigkeit* ³ | ----- | MS 18 | MS 18 | MS 18 | |
| Alkaliempfindlichkeitsklasse | E I | E I | E I | E I | |
| Leichtgewichtige organische Verunreinigungen | ≤ 0,25 M.-% | ≤ 0,1 M.-% | ≤ 0,1 M.-% | ≤ 0,1 M.-% | |

*) Da es sich um eine natürliche Gesteinskörnung handelt, ist NO PERFORMANCE DETERMINED (NOD) anzugeben

*)² geprüft am Kies 8/16

*)³ Untersuchung des Frost-Tausalz-Widstandes mittels Natriumchlorid-Lösung gemäß DIN EN 1367-1, Anhang B

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnung

| Sorte Nr. | Korngruppe | werkstypische Kornzusammensetzung | | | | | | | Toleranz nach Tab.4 oder C.1 |
|-----------|------------|---------------------------------------|------|----|-----|----|-----|-----|------------------------------|
| | | Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% | | | | | | | |
| | | 0,063 | 0,25 | 1 | 1,4 | 2 | 2,8 | 4 | |
| 23.1 | 0/2 | 1 | 15 | 80 | --- | 94 | --- | 100 | Tab.4 |