



HÜLSKENS
KIES UND SAND



K100744/01



0778-CPR-8.312-1/14

Hülskens GmbH & Co.KG
Hülskensstraße 4-6
D - 46483 Wesel

| Toeslagmaterialen voor beton volgens EN 12620: Zand 0/2 | | Datum: 2019 | | Rev. Nr.: 2 | | |
|---|---|---|---------|--|---|---------|
| TOEPASSING IN SCHOON BETON | | Petrografische beschrijving | | : kwartzand | | |
| Werk: Kamp - Lintfort | | Type | | : rivierzand | | |
| Winplaats: Rossenrayerfeld - Nord | | Identificatie: | | | | |
| | | Zand 0/2 | | | | |
| 4.3 korrelgrootteverdeling | | | | | | |
| zeef volgens ISO 565:1990 R 20 | grenswaarden volgens EN 12620 | alle bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden | | Aanwijzende gemiddelde waarde (01.07.19 tot 31.12.19) | 90% van de bepalingen voldoen aan onderstaande grenswaarden | |
| | | minimum | maximum | | minimum | maximum |
| 4 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2,8 | 95-100 | 96 | 100 | 99,6 | 98 | 100 |
| 2 | 85-99 | 90 | 99 | 95,8 | 90 | 98 |
| 1 | | 68 | 88 | 79,4 | 72 | 86 |
| 0,5 | | 20 | 65 | 48,3 | 32 | 61 |
| 0,25 | | 0 | 19 | 10,5 | 3 | 17 |
| 0,125 | | 0 | 5 | 0,7 | 0 | 3 |
| 0,063 | 0-3 | 0 | 1 | 0,2 | 0 | 0,5 |
| 4.3 | Categorie | G _F 85 | | | | |
| | Tolerantie | volgens tabel C.1 | | | | |
| 4.6 | gehalte aan fijne bestanddelen < 63 µm | f _s | | | | |
| 4.7 | kwaliteit van de fijne bestanddelen | NPD | | | | |
| 5.5 | Reele volume massa [Mg/m ³] | 2,62 [± 0,1] | | | | |
| 5.5 | waterabsorptie [m/m %] | 0,3 [± 1,0] | | | | |
| 5.6 | dichtheid los gestort [Mg/m ³] | NPD | | | | |
| 5.7.2 | volumestabiliteit | NPD | | | | |
| 5.7.3 | ASR gevoeligheidsklasse volgens CUR 89 "Alkali-Richtlinie des DAFStB gemäß Abschnitt 4.2 (Ausgabe:2013-10)" | Potenzial Reaktiv E I | | | | |
| 6.2 | chloridegehalte [m/m %] | < 0,003 | | | | |
| 6.3.1 | in zuur oplosbaar sulfaat | AS _{0,2} | | | | |
| 6.3.2 | totaal zwavelgehalte [m/m %] | voldoet | | | | |
| 6.4.1 | bestanddelen die de bindtijd en de verharding van beton beïnvloeden (Aanwezigheid van organische stoffen) | voldoet | | | | |
| 6.5 | carbonaatgehalte [m/m %] | NPD | | | | |
| | lichte bestanddelen [m/m %] | < 0,25 | | | | |
| | vrijkomende gevaarlijke bestanddelen | AANWEZIGHEID NIET AAN GETOOND | | | | |
| De KOMO-certificatie van het product geeft aan dat op basis van een periodieke externe controle een voldoende mate van vertrouwen bestaat dat de leverancier in staat is om doortopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende KOMO-Productspecificatieblad bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling geverifieerd. | | | | | | |
| Wesel, 15.1.2020 | | | | | | |
| F.Kessler Geschäftsführer | | | | | | |