


Prestatieverklaring

No. 24.06.142.12 (NL)/ d.d. 3-6-2024

| | |
|---|--|
| 1. Unieke identificatie | Natuurlijk kwartsgrind 16-32 |
| 2. Aanduiding | Grind 16-32 conform EN-12620 (2002+A1 2008) |
| 3. Toepassing | Grind voor toepassing in beton |
| 4. Naam, adres fabrikant |  Knappheide Kiesbaggerei GmbH Knappheide 20 D-47652 Weeze |
| 5. Naam, adres gevolmachtigde | Geen |
| 6. Systeem voor beoordeling en verificatie van de proces bestendigheid | 2+ |
| 7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm. | De aangemelde certificatie-instantie BÜV NW (0778) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productie controle in de fabriek uitgevoerd en zal tevens de permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole op zich nemen. Op basis daarvan is het conformiteitscertificaat voor de productiecontrole in de fabriek verstrekt. Certificaat no. 0778-CPR-8.389-1-1 GKBM. |
| 8. Activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling. | Niet van toepassing |

9. Aangegeven prestaties

| Paragraaf | Essentiële kenmerken | Prestaties | Eur. beoordelingsdocument | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------|-------------|-------|-----|-------|--------|---------|--------|---------|-------|-------|------|---------|------|------|-----|
| 4.3 | Categorie | G _c 85/20 | EN-12620 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.3 | Korrelgradering | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Zeven ISO 565 (1990)</th> <th>Grenzen (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>63 mm</td><td>100</td></tr> <tr><td>45 mm</td><td>98-100</td></tr> <tr><td>31,5 mm</td><td>85-100</td></tr> <tr><td>22,4 mm</td><td>30-80</td></tr> <tr><td>16 mm</td><td>0-20</td></tr> <tr><td>11,2 mm</td><td>0-15</td></tr> <tr><td>8 mm</td><td>0-5</td></tr> </tbody> </table> | | Zeven ISO 565 (1990) | Grenzen (%) | 63 mm | 100 | 45 mm | 98-100 | 31,5 mm | 85-100 | 22,4 mm | 30-80 | 16 mm | 0-20 | 11,2 mm | 0-15 | 8 mm | 0-5 |
| Zeven ISO 565 (1990) | Grenzen (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 63 mm | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 45 mm | 98-100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31,5 mm | 85-100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22,4 mm | 30-80 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 mm | 0-20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11,2 mm | 0-15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 mm | 0-5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.4 | Korrelvorm | Fl ₁₅ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.5 | Gehalte aan schelpen | SC ₁₀ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4.6 | Gehalte aan zeer fijn materiaal | F _{1.5} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.2 | Weerstand tegen verbrijzelen | LA _{NPD} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 | Deeltjes dichtheid | ρ _{rd} 2.45 - 2.65 Mg/m ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.5 | Waterabsorptie | 0.5 – 2.0% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7.1 | Vorst dooi bestandheid | F ₂ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7.2. | Volume stabiliteit | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.7.3 | ASR gevoeligheid | EI | DAFStb Alkali-Richtlinie 2013:10 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.2 | Chloridengehalte | ≤ 0.001% | EN-12620 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.1 | Gehalte aan in zuur oplosbaar sulfaat | AS _{0,2} | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.3.2 | Totaal gehalte aan zwavel | ≤ 0.009% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.4.1 | Bindings- en verhardingsvertraging | Voldoet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.5 | Gehalte aan carbonaten | NPD | | | | | | | | | | | | | | | | | |

10. De prestaties van het in de punt 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Weeze: 3 juni 2024

getekend:

M. Pollaers
Kwaliteitsfunctionaris

