


## Prestatieverklaring

Nr: BGK20-01.603 / d.d. 01-06-2020

|  |   |
|--|---|
| 1. Unieke identificatie  | Natuurlijk kwartsgrind  |
| 2. Aanduiding  | Grind 4/32 conform NEN-EN 12620:2013  |
| 3. Toepassing  | Grind voor toepassing in beton  |
| 4. naam en contactadres fabrikant  | <br><b>KUYPERS KESSEL</b><br>Zand- en grindbedrijf Kuypers BV<br>Maasstraat 47<br>5995NB Kessel  |
| 5. naam en contactadres gemachtigde  | geen  |
| 6. systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid                                | 2+  |
| 7. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm            | De aangemelde certificatie-instantie Kiwa BMC B.V. (identificatienummer 0956) heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole 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. |
| 8. activiteit van de aangemelde certificatie-instantie zoals vereist in de Europese Technische beoordeling | Niet van toepassing   |

|                                      |                                 |                                      |             |
|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 9. aangegeven prestatie              |                                 |                                      |             |
| <b>Essentiële kenmerken</b>          | <b>prestaties</b>               | <b>Europees beoordelingsdocument</b> |             |
| 4.2 Korrelgroep                      | 4/32                            | NEN-EN 12620                         |             |
| 4.3 Categorie korrelgradering        | G <sub>c</sub> 90/15            |                                      |             |
| 4.3 Korrelgradering                  | Zeven ISO 565 (1990)            |                                      | Grenzen (%) |
|                                      | 63                              |                                      | 100         |
|                                      | 45                              |                                      | 100         |
|                                      | 31,5                            |                                      | 90 - 100    |
|                                      | 16                              |                                      | 25 - 70     |
|                                      | 4                               |                                      | 0 - 15      |
|                                      | 2                               |                                      | 0 - 5       |
| 4.4 korrelvorm                       | Fl <sub>15</sub>                |                                      |             |
| 5.5 waterabsorptie                   | 1,6%                            |                                      |             |
| 5.5 Deeltjesdichtheid ρ <sub>a</sub> | 2,54 +/- 0,05 Mg/m <sup>3</sup> |                                      |             |
| 4.6 Zeer fijne deeltjes < 63 μm      | f <sub>1,5</sub>                |                                      |             |
| 6.2 chloridegehalte                  | < 0,003%                        |                                      |             |
| 6.3.1 In zuur oplosbaar sulfaat      | AS <sub>0,2</sub>               |                                      |             |
| 6.3.2 totaal zwavelgehalte           | < 0,05% [m/m]                   |                                      |             |
| 6.4.1 bindings-verhardingsvertr..    | NPD                             |                                      |             |
| 5.7.1 vorst/dooi bestandheid         | F <sub>NR</sub>                 |                                      |             |
| 5.7.3 ASR gevoeligheid               | Potentieel reactief             |                                      |             |
| vrijkomende gevaarlijke bestanddelen | Achtergrondwaarde               | BBK                                  |             |

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

Kessel, 1 juni 2020

getekend:



W.B.M. Verschuren  
Operationeel Manager