

# Productspecificatieblad ZG201.2502

Datum: 01-07-2025



Zand- en grindbedrijf Kuypers BV  
Maasstraat 47  
5995NB Kessel

Wingebied: Maasplassen Neer  
Productieplaats: Kessel



411

BENOR

4896



Korrelklasse a:  
achtergrondwaarde

|          |                            |          |          |  |  |
|----------|----------------------------|----------|----------|--|--|
| Code     | Aanduiding volgens PTV 411 | EN 12620 | EN 13139 |  |  |
| Zand 0/2 | Rond zand 0/2 MF A f3 a    | GF 85    | GF 85    |  |  |

NEN-EN 12620 : Toeslagmateriaal voor beton

NEN-EN 13139 : Toeslagmateriaal voor mortel

| Zeef                     | (mm) | 0,063 | 0,125 | 0,250 | 0,5   | 1,0   | 1,4 | 2,0   | 2,8    | 4,0 | Eisen gelden voor: |
|--------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|-----|--------------------|
| Gem. D *                 |      | 0,2   | 2     | 15    | 61    | 86    | --- | 94    | 99     | 100 | KOMO / BENOR       |
| Min./Max. Eis doorval    |      | 0/3   | 0/10  | 0/30  | 25/80 | 76/96 | --- | 89/99 | 95/100 | 100 | BENOR              |
| Min./Max. Eis doorval    |      | 0/3   | ---   | 0/44  | ---   | 66/99 | --- | 89/99 | 95/100 | 100 | KOMO               |
| 90% doorval grenswaarden |      | 0/3   | ---   | 0/44  | ---   | 66/99 | --- | 89/99 | 95/100 | 100 | KOMO               |

\* Gemiddelde bepaald over periode 6 maanden voor uigtgedatum productspecificatieblad/techn. fiche

|                                              |             |                        | CE Specificaties       |  |                        | BENOR specificaties                              |
|----------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--|------------------------|--------------------------------------------------|
| Kenmerken                                    | Norm        | Gem.                   | EN12620                |  | EN13139                |                                                  |
| Hoeveelheid fijne deeltjes (1) < 63µm        | EN 933-1    | 0,3                    | f <sub>3</sub>         |  | Categorie 1            | f <sub>3</sub>                                   |
| Reële Vol.massa ρ <sub>rd</sub> (1)          | EN1097-6    | 2,63 Mg/m <sup>3</sup> | 2,63 Mg/m <sup>3</sup> |  | 2,63 Mg/m <sup>3</sup> | 2,63 Mg/m <sup>3</sup> +/- 0,1 Mg/m <sup>3</sup> |
| Waterabsorptie (1)                           | EN1097-6    | 0,3%                   | 0,3%                   |  | 0,3%                   | 0,3% +/- 0,3%                                    |
| ASR gevoeligheid                             | CUR89       |                        | Potentieel reactief    |  |                        | -----                                            |
| Chloridegehalte                              | EN1744-1    | <0,003%                | <0,003%                |  | <0,003%                |                                                  |
| In zuur oplosbare sulfaten                   | EN1744-1    | < 0,03%                | AS 0,2                 |  | AS 0,2                 |                                                  |
| Fijnheidsmodulus                             | EN12620     | 2,4                    | MF                     |  | MF                     | MF                                               |
| Absolute Vol.massa ρ <sub>a</sub>            | EN1097-6    | 2,65 Mg/m <sup>3</sup> | 2,65 Mg/m <sup>3</sup> |  | 2,65 Mg/m <sup>3</sup> |                                                  |
| Humusgehalte                                 | EN1744-1    | < A                    | < A                    |  | < A                    | Negatief                                         |
| Totaal zwavel                                | EN1744-1,11 | NR                     | ---                    |  | ---                    | -----                                            |
| Kwaliteit fijne deeltjes                     | EN 933-9    | NR                     | ---                    |  | ---                    |                                                  |
| Carbonaat-/schelpgehalte                     | EN1744-1    | < 0,5%                 | < 0,5%                 |  | < 0,5%                 | -----                                            |
| Conventionele gehalte aan organische stoffen | NBN B11-256 |                        |                        |  |                        | <= 0,5%                                          |
| Na <sub>2</sub> O-equivalent                 | Cur 89      |                        | 0,008 %(m/m)           |  |                        |                                                  |

(1) Verklaring door de fabrikant ontleend aan zijn DoP.

De BENOR-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 doorlopend de overeenstemming van het product, zoals vastgelegd in technische referentiespecificaties, te waarborgen. Voorliggende BENOR-fiche bevat de prestaties van kenmerken die door de fabrikant verklaard worden en wordt door de certificatie-instelling (Dit behelst impliciet: "onder de verantwoordelijkheid van de certificatie-instelling") geverifieerd.

Getekend:

*Pim Kunnen*