

Productspecificatieblad ZG603.2102

Datum: 01-06-2021



Zand- en grindbedrijf Kuypers BV
Maasstraat 47
5995NB Kessel

Wingebied: Aan de Maas
Productieplaats: Kessel



411 **BENOR** 808



Korrelklasse a:
achtergrondwaarde

| | | |
|-------------------|--|----------|
| Code | Aanduiding volgens PTV 411 | EN 12620 |
| Grind 4/32 | Half gerold grind 4/32 (5) IV f0,5 NG | Gc90/15 |

NEN-EN 12620 : Toeslagmateriaal voor beton

| Zeef | (mm) | 0,063 | 2,0 | 4,0 | 5,6 | 8,0 | 11,2 | 16 | 22,4 | 31,5 | 45 | Eisen gelden voor: |
|-----------------------------|------|-------|-----|------|------|------|------|-------|-------|--------|--------|--------------------|
| Gem. D * doorval | | 0,1 | 0 | 1 | 4 | 12 | 27 | 53 | 82 | 100 | 100 | KOMO / BENOR |
| Min./Max. Eis doorval | | 0/0,5 | 0/5 | 0/15 | --- | --- | --- | 36/70 | --- | 90/100 | 98/100 | BENOR |
| Min./Max. Eis doorval | | 0/1,5 | 0/5 | 0/15 | 0/35 | 0/40 | 6/46 | 36/70 | 59/99 | 90/100 | 100 | KOMO |
| 90% doorval grenswaarden | | 0/1,5 | 0/5 | 0/15 | 0/35 | 0/40 | 6/46 | 36/70 | 59/99 | 90/100 | 100 | KOMO |

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

| Kenmerken | EN norm | Gem. | CE Specificaties | | | BENOR specificaties |
|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|--|--|--|
| | | | EN12620 | | | |
| Hoeveelheid fijne deeltjes < 63µm (1) | EN 933-1 | 0,1 | f _{1,5} | | | f _{0,5} |
| Reële Vol.massa ρ _{rd} (1) | EN1097-6 | 2,55 Mg/m ³ | 2,55 Mg/m ³ | | | 2,55 Mg/m ³ +/- 0,07Mg/m ³ |
| Waterabsorptie (1) | EN1097-6 | 1,6% | 1,6% | | | 1,6% +/- 0,7% |
| ASR gevoeligheid (1) | CUR89 | | Potentieel reactief | | | ----- |
| Chloridegehalte | EN1744-1 | <0,003% | <0,003% | | | |
| In zuur oplosbare sulfaten | EN1744-1 | < 0,03% | AS 0,2 | | | |
| Carbonaat/schelpgehalte | EN1744-1 | < 0,5% | < 0,5% | | | |
| Vlakheidsindex F _l | EN 933-3 | 11 | Fl ₂₀ | | | |
| Absolute Vol.massa ρ _a | EN1097-6 | 2,65 Mg/m ³ | 2,65 Mg/m ³ | | | |
| Humusgehalte | EN1744-1 | < A | < A | | | Negatief |
| Totaal zwavel | EN1744-1,11 | 0,0% | 0,0% | | | |
| PSV | EN1097-8 | ----- | NR | | | |
| LA-coëfficiënt | EN1097-2 | ----- | NR | | | <35 |
| Vorst-dooi bestandheid | EN-1367-1 | 0,1% | F2 | | | NG |

(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:

Ing. W.B.M. Verschuren
Operationeel manager