

kwartsgrind 4/16  
conform NEN-EN 12620 voor toepassing in beton



Les Gravières Rhénanes SAS  
Route de l'EDF – CD 20  
F-67860 Rhinau  
Frankrijk



Certificaat 956-19

**EN 12620** Verwerkingsinstallatie:  
Les Gravières Rhénanes  
Route de l'EDF – CD 20  
F-67860 RHINAU

4.3 korrelgradering

| zeef volgens<br>ISO 565:1990 R 20 | grenswaarden voor doorval volgens<br>NEN-EN 12620, paragraaf 4.3.7 |            |                            | 90% van de bepalingen voldoen<br>aan onderstaande grenswaarden<br>voor de doorval |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | algemeen                                                           | gemiddelde | grens t.o.v.<br>gemiddelde |                                                                                   |
| 31,5                              | 100                                                                |            | 100                        | 100                                                                               |
| 22,4                              | 98 - 100                                                           |            | 98 - 100                   | 98 - 100                                                                          |
| 16                                | 90 - 99                                                            |            | 90 - 99                    | 90 - 99                                                                           |
| 8                                 | 25 - 70                                                            | 36         | 25 - 60                    | 25 - 60                                                                           |
| 4                                 | 0 - 15                                                             |            | 0 - 15                     | 0 - 15                                                                            |
| 2                                 | 0 - 5                                                              |            | 0 - 5                      | 0 - 5                                                                             |
| 0,063                             | 0 - 1.5                                                            |            | 0 - 1,5                    | 0 - 1,5                                                                           |

**EN 12620**

|       |                                    |                                             |
|-------|------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4.3   | categorie                          | G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>T</sub> 17.5    |
| 4.4   | Korrelvorm (vlakheidsindex)        | F <sub>20</sub>                             |
| 4.5   | schelpgehalte                      | SC <sub>NR</sub>                            |
| 4.6   | hoeveelheid fijne deeltjes < 63 µm | f <sub>1,5</sub>                            |
| 5.2   | Los Angeles                        | NPD                                         |
| 5.4.1 | PSV                                | NPD                                         |
| 5.5   | Deeltjesdichtheid ρ <sub>a</sub>   | 2,67 Mg/m <sup>3</sup>                      |
|       | Deeltjesdichtheid ρ <sub>rd</sub>  | 2,61 Mg/m <sup>3</sup>                      |
|       | Deeltjesdichtheid ρ <sub>ssd</sub> | 2,63 Mg/m <sup>3</sup>                      |
|       | waterabsorptie                     | < 1.5%                                      |
| 5.7.1 | vorst/dooi bestandheid             | F <sub>1</sub>                              |
| 5.7.2 | volume stabiliteit                 | NPD                                         |
| 5.7.3 | ASR gevoeligheid                   | Potentieel reactief BMC van 13 januari 2014 |
| 6.2   | chloridegehalte                    | < 0.003%                                    |
| 6.3.1 | in zuur oplosbaar sulfaat          | AS <sub>0,2</sub>                           |
| 6.3.2 | totaal zwavelgehalte               | voldoet                                     |
| 6.4.1 | bindings- en verhardingsvertraging | voldoet                                     |