



0615

2/10

ΛΑΒΑ Μεταλλευτική & Λατομική Α.Ε.  
Δ. Σολωμού 32, 14123 Λυκόβρυση Αττική Ελλάδα  
05  
0615-CPR-9981

DoP No: DOP/2-10/23-05-2024  
Ημερομηνία: 23-05-2024

EN 13055-1  
ΕΛΑΦΡΟΠΕΤΡΑ  
(2/10mm)

| Φαινόμενο Βάρος (ξηρό) (Mg/m <sup>3</sup> )                  | 0.61 (0.51-0.71)  | EN 1097-3   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
|--|---|---|----------------|-----------|----|----|--------|---|----|-------|-----|----|-------|---|----|-------|------|----|-------|---|----|------|-------------------------|
| Φαινόμενο Βάρος (υγρό) (Mg/m <sup>3</sup> )                  | 0.75 (Min/Max: 0.65/0.85)   |   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Φαινόμενη πυκνότητα ρ <sub>La</sub> (Mg/m <sup>3</sup> )     | 1.76±0.15   | EN 1097-6 annex C   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Πυκνότητα σε ξηρή βάση ρ <sub>Lrd</sub> (Mg/m <sup>3</sup> ) | 1.14±0.15   |   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Κοκκομετρική διαβάθμιση (%)                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Κόσκινο (mm)</th> <th>Διερχόμενο (%)</th> <th>Εύρος (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>99</td> <td>95-100</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>88</td> <td>80-96</td> </tr> <tr> <td>6.3</td> <td>60</td> <td>48-72</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>33</td> <td>22-44</td> </tr> <tr> <td>3.15</td> <td>18</td> <td>11-25</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>14</td> <td>9-19</td> </tr> </tbody> </table> | Κόσκινο (mm)  | Διερχόμενο (%) | Εύρος (%) | 10 | 99 | 95-100 | 8 | 88 | 80-96 | 6.3 | 60 | 48-72 | 4 | 33 | 22-44 | 3.15 | 18 | 11-25 | 2 | 14 | 9-19 | EN 933-1 <sup>(3)</sup> |
|  | Κόσκινο (mm)  | Διερχόμενο (%)  | Εύρος (%)      |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
|  | 10  | 99  | 95-100         |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
|  | 8   | 88  | 80-96          |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
|  | 6.3   | 60  | 48-72          |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
|  | 4   | 33  | 22-44          |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
|  | 3.15  | 18  | 11-25          |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| 2  | 14  | 9-19  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Λεπτόκοκκα (%)   | ≤10%  | EN 933-1 <sup>(3)</sup>   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Απορρόφηση νερού (%)   | 30±10%  | EN 1097-6, annex C  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Υγρασία  | 19-33%<br>16-26%  | EN 1097-5 (επί ξηρής μάζας)<br>EN 1097-5 (επί υγρής μάζας)  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Αντοχή σε θραύση (N/mm <sup>2</sup> )                        | 4 N/mm <sup>2</sup>   | EN 13055-1, annex A   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Ποσοστό θραυσμένων κόκκων (%)                                | NPD <sup>(1)</sup>  | EN 933-5  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Αντοχή σε αποσάθρωση (%)                                     | NPD <sup>(1)</sup>  | EN 13055-1, annex B   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Αντοχή σε ψύξη και απόψυξη (%)                               | max 3.7%  | EN 13055-1, annex C   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Χλωριόντα (%)  | <0.10%  | EN 1744-1 §7  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Θειικά διαλυτά σε οξέα (%)                                   | < 0.10%   | EN 1744-1 §12   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Ολικό θείο (%)   | < 0.10%   | EN 1744-1 §11   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Οργανικές προσμίξεις (%)                                     | Ελεύθερο οργανικής ύλης   | EN 1744-1 §§15.1, 15.2  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Δυνητική βλαπτικότητα λόγω Αλκαλοπυριτικής Αντίδρασης        | Αβλαβές   | ASTM C289, XP-P18594  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Επικίνδυνα συστατικά: Ειδικότερα                             |   |   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Εκπομπή ραδιενέργειας  | Κατάλληλο από πλευράς ραδιενέργειας για οικοδομική χρήση  | Radiation Protection 112, European Commission 1999  |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Έκλυση βαρέων μετάλλων                                       | As <4ppm, Cd <0.4ppm, Cr <20 ppm, Cu <5ppm, Hg <0.05ppm, Pb <13ppm, Ni <6 ppm, Zn <20 ppm   | Σύμφωνα με το NEN 6950 (προετοιμασία σύμφωνα με το NEN 6961, μέτρηση σύμφωνα με το NEN 6966) · Εσωτερική μέθοδος (προετοιμασία σύμφωνα με το NEN 6961, ισοδύναμο του NEN-EN 16174, μέτρηση με ISO 22036 και σύμφωνα με το NEN-EN 16170) |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |
| Έκλυση πολυαρωματικών υδρογονανθράκων                        | Δεν περιέχεται οργανικός άνθρακας   | ISO 10694   |                |           |    |    |        |   |    |       |     |    |       |   |    |       |      |    |       |   |    |      |                         |

<sup>(1)</sup> Δεν εφαρμόζεται, <sup>(2)</sup> Μη καθορισθείσα απόδοση, <sup>(3)</sup> Ξηρή κοσκίνιση