**Μάρμαρο Λειβαδιάς**

Το Μάρμαρο Λιβαδειάς είναι ένα Ασβεστιτικό πέτρωμα, μαύρου χρώματος. Η εξόρυξη του δε, πραγματοποιείται σε λατομεία της Βοιωτίας. Χαρακτηρίζεται από υψηλές αντοχές και ελάχιστα κενά, ενώ έπειτα από λείανση μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως βιομηχανικό μάρμαρο.

|  |
| --- |
| **ΦΥΣΙΚΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ** |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΦΑΙΝΟΜΕΝΗ ΕΙΔΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ (ASTMC-97) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΔΑΤΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ % wt (ASTM C-97) | ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΙΨΗ - ΥΓΡΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, MPa (ASTM C-170) | ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΡΑΥΣΗΣ ΥΠΟ ΚΑΜΨΗ, MPa (ASTM C-99) | ΦΘΟΡΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΤΡΙΒΗ, mm (DIN 52108 - 20 ΚΥΚΛΟΙ) |
| 2690 | 0,54 | 106 | 15 | 5,59 |

 |
|

|  |
| --- |
| **ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΚΗ ΣΥΣΤΑΣΗ, % wt** |
| ΑΣΒΕΣΤΙΤΗΣ | 96,00 | ΔΟΛΟΜΙΤΗΣ | 4,00 | ΧΑΛΑΖΙΑΣ | - |
| ΜΑΡΜΑΡΥΓΙΕΣ | - | ΧΛΩΡΙΤΗΣ | - | ΑΣΤΡΙΟΙ | - |
| ΕΠΙΔΟΤΟ | - | ΧΡΩΜΙΤΗΣ | - | Fe ΟΞΙΔΙΑ κλπ. | - |
| ΑΡΓΙΛΙΚΑ ΟΡΥΚΤΑ | - | ΣΕΡΠΕΝΤΙΝΗΣ | - | ΠΥΡΟΞΕΝΟΙ | - |

 |
|

|  |
| --- |
| **ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ, % wt** |
| CaO | 54,5 | MgO | 0,70 | SiO2 | 1,00 |
| Fe2O3 | 0,10 | AI2O3 | 0,26 | K2O | 0,04 |
| Na2O | 0,09 | MnO | 0,00 | LOI | 43,50 |

 |