# POMICE
## PER FLOROVIVAISMO

**COMPOSIZIONE:** MINERALE MAGMATICO ALVEOLARE ESPANSO NATURALMENTE.
La pomice è il risultato dell'espansione di minerale magmatico effusivo, che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, con elevata porosità, grande ritenzione idrica e lento rilascio dei liquidi. Essendo un inerte vulcanico naturale è consigliabile ed idoneo per le applicazioni florovivaistiche, nelle quali è già ampiamente utilizzato.

**CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:**

- Porosità totale: circa 80-85% V/V *
- Volume aria pF1: circa 45-55% V/V *
- Accumulo idrico (pF0,7): circa 30-35% V/V *
- Acqua disponibile (pF0,7-pF4,2): circa 12-28% V/V *
- Assorbimento liquidi: ca. 60-70 gr di acqua /100 gr di Pomice Essiccata
- pH: 7-8
- C.S.C.: circa 30 mEq/100g
- Composizione chimica: vedi tabelle allegate
- Esente da calcare attivo e da Silice Libera Cristallina

| ANALISI CHIMICA MEDIA<br>Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava | |
|---|---|
| $SiO_2$ | 62,5 % |
| $Al_2O_3$ | 17,5 % |
| $K_2O$ | 9,5 % |
| $Fe_2O_3$ | 2,6 % |
| CaO | 2,5 % |
| $Na_2O$ | 2,2 % |
| $TiO_2$ | 0,5 % |
| MgO | 0,4 % |
| P.F. | 2,3 % |
| pH | 7 - 8 |

**CARATTERISTICHE FUNZIONALI:**

Inerte naturale leggero, ideale ed efficace per:

- Substrato di radicazione (semine, talee, trapianti, colture fuori suolo e idrocoltura)
- Preparazione di substrati colturali: universali e specifici (piante annuali, acidofile, piante grasse, piante da appartamento, tappeti erbosi, ecc.) sia per le piante in contenitore, sia per il trapianto nel terreno; substrati colturali professionali per orto-florovivaismo da esterno e per colture protette
- Pacciamatura
- Colture idroponiche
- Colture fuori suolo
- Miglioramento caratteristiche del suolo
- Drenaggio
- Isolamento termico

| TIPI DISPONIBILI | Granulometria | DENSITA' APPARENTE Materiale a umidità di cava | DENSITA' APPARENTE Materiale secco | DENSITÀ IN OPERA A SATURAZIONE (m.s.+ acqua pF0,7) |
|---|---|---|---|---|
| SABBIA ** | 0 - 3 mm | 820 - 880 Kg/m$^3$ | 500 - 600 Kg/m$^3$ | 1500 - 1550 Kg/m$^3$ |
| GRANIGLIA | 1 - 3 mm | 700 - 760 Kg/m$^3$ | 430 - 530 Kg/m$^3$ | - |
| GRANIGLIA | 2 - 4 mm | 660 - 740 Kg/m$^3$ | 430 - 530 Kg/m$^3$ | - |
| GRANIGLIA | 3 - 6 mm | 660 - 740 Kg/m$^3$ | 430 - 530 Kg/m$^3$ | - |
| GRANIGLIA | 3 - 7 mm | 660 - 740 Kg/m$^3$ | 430 - 530 Kg/m$^3$ | 850 - 900 Kg/m$^3$ |
| GRANIGLIA | 6 - 14 mm | 550 - 670 Kg/m$^3$ | 350 - 440 Kg/m$^3$ | |
| GRANIGLIA | 7 - 14 mm | 550 - 670 Kg/m$^3$ | 350 - 440 Kg/m$^3$ | 750 - 800 Kg/m$^3$ |
| GRANIGLIA | 12 - 20 mm | 480 - 550 Kg/m$^3$ | 350 - 440 Kg/m$^3$ | |

* Dati riferiti alle granulometrie 3-7, 7-14 mm
** Per i dati della Sabbia di Pomice consultare la Scheda Tecnica specifica

DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 2 MC/CAD, IN SACCHI DA 50 LT SU PEDANE FASCIATE DA 36 SACCHI/CAD. **

*Questo prodotto è una materia prima naturale. Tutti i dati sopra riportati sono valori approssimativi e non rappresentano garanzia contrattuale.*