

## POMICE ESSICCATA

### COMPOSIZIONE: MINERALE MAGMATICO ALVEOLARE ESPANSO NATURALMENTE ED ESSICCATO IN FORNO

La POMICE è il risultato della naturale espansione di minerale magmatico effusivo che ha generato un prodotto alveolare di notevole leggerezza, assolutamente ecologico, con elevata porosità, grande ritenzione idrica, lento rilascio dei liquidi ed alto potere isolante termico e acustico.

Il vantaggio di disporre di un prodotto leggero espanso naturalmente, comporta il mantenimento della struttura alveolare a celle aperte, caratteristica unica della pomice estratta nell'area mineraria Tosco Laziale. La successiva essiccazione consente di ottenere un prodotto liberato dall'umidità naturale ed idoneo per gli svariati campi d'impiego che solo in parte elenchiamo di seguito.

CAMPI D'IMPIEGO	
INERTE LEGGERO PER MALTE E PREMISCELATI	SUPPORTO PER PRODOTTI CHIMICI
FILTRAZIONE ED ASSORBIMENTO OLII E LIQUIDI INDUSTRIALI	ABRASIVI LEGGERI
PASTE LAVAMANI	ODONTOIATRIA

### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

Conduttività termica:  $\lambda = 0,11 \text{ W/(mK)}$  <sup>(1)</sup>

Isolamento acustico e termico

Traspirabilità

Ottima lavorabilità

Incombustibilità

Durabilità

Densità apparente: 500 - 750 Kg/m<sup>3</sup>

Umidità residua: < 2 %

### Assorbimento liquidi:

Acqua ca. 100 g/100 g Pomice essiccata

Olio lubrificante 110 g/100 g Pomice essiccata

Gasolio 80 g/100 g Pomice essiccata

Benzine 80 g/100 g Pomice essiccata

### ANALISI CHIMICA MEDIA

Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava

SiO <sub>2</sub>	56,8 % ± 5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	18,8 % ± 5 %
K <sub>2</sub> O	8,0 % ± 5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	4,2 % ± 5 %
CaO	4,5 % ± 5 %
Na <sub>2</sub> O	1,9 % ± 5 %
TiO <sub>2</sub>	0,5 % ± 5 %
MgO	1,6 % ± 5 %
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0,1 % ± 5 %
MnO	0,1 % ± 5 %
P.F.	3,9 % ± 5 %
pH	7-8

PRODOTTO NON TOSSICO (Esente da Silice Libera Cristallina)

### Analisi Granulometrica:

TIPOLOGIE POMICE ESSICCATA <sup>(2)</sup>	
GRANULOMETRIA	PESO SPECIFICO
0 - 200 $\mu$	550 - 600 kg/m <sup>3</sup>
200 - 850 $\mu$	700 - 750 kg/m <sup>3</sup>
850 - 3.000 $\mu$	500 - 550 kg/m <sup>3</sup>

DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA CIRCA 550-750-1050 KG, IN SACCHI DA 12-15-20 KG SU PEDANE FASCIATE.

STOCCAGGIO: conservare il prodotto in luogo riparato ed asciutto.

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

<sup>(1)</sup> Certificato Politecnico di Torino n. 1447/04

<sup>(2)</sup> Il peso specifico è indicativo e riferito alla media di lotti di produzione industriale. Eventuali variazioni sono dovute a potenziali fenomeni di "demiscelazione" tra parti fini e grossolane.

