

## 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.

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	
AGGREGATI CEMENTIZI LEGGERI PER MALTE E PREMISCELATI	SUPPORTO PER PRODOTTI CHIMICI
FILTRAZIONE ED ASSORBIMENTO OLI E LIQUIDI INDUSTRIALI	ABRASIVI LEGGERI
PASTE LAVAMANI	ODONTOIATRIA

### CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

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

Isolamento acustico

Traspirabilità

Ottima lavorabilità

Incombustibile

Durabilità

Densità apparente: 550 - 650 Kg/m<sup>3</sup>

Umidità residua: 2 %

### Assorbimento liquidi:

Acqua ca. 100 g/100 g Pomice

Olio lubrificante 110 g/100 g Pomice

Gasolio 80 g/100 g Pomice

Benzine 80 g/100 g Pomice

PRODOTTO NON TOSSICO (Esente da Silice Libera Cristallina)

ANALISI CHIMICA MEDIA	
Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO <sub>2</sub>	62,5 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	17,5 %
K <sub>2</sub> O	9,5 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	2,6 %
CaO	2,5 %
Na <sub>2</sub> O	2,2 %
TiO <sub>2</sub>	0,5 %
MgO	0,4 %
P.F.	2,3 %
pH	7-8

### Analisi Granulometrica:

TIPOLOGIE POMICE ESSICCATA <sup>(2)</sup>	
FRAZIONE	PESO SPECIFICO
0 - 45 $\mu$	0,85 - 1,00 t/m <sup>3</sup>
0 - 100 $\mu$	0,80 - 0,95 t/m <sup>3</sup>
100 - 850 $\mu$	0,75 - 0,80 t/m <sup>3</sup>
0 - 3.000 $\mu$	0,85 - 1,00 t/m <sup>3</sup>
850 - 3.000 $\mu$	0,50 - 0,55 t/m <sup>3</sup>

DISPONIBILE SFUSA, IN SACCONI (BIG-BAGS) DA 2 MC, IN SACCHI DA 25 LT, SU PEDANE FASCIATE DA 50 SACCHI/CAD.

*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.

