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, con elevata porosità, grande ritenzione idrica, lento rilascio dei liquidi e 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
PITTURE E VERNICI	INTONACI TERMOISOLANTI E DEUMIDIFICANTI

CARATTERISTICHE FISICO-CHIMICHE:

Conduttività termica: $\lambda = 0{,}11$ W/(mK) [1]
Isolamento acustico e termico
Traspirabilità
Ottima lavorabilità
Incombustibilità
Durabilità
Densità apparente: 500 – 750 Kg/m^3
Umidità residua: < 2 %

ANALISI CHIMICA MEDIA Su campione medio rappresentativo dei fronti di cava	
SiO_2	56,8 % ± 5 %
Al_2O_3	18,8 % ± 5 %
K_2O	8,0 % ± 5 %
Fe_2O_3	4,2 % ± 5 %
CaO	4,5 % ± 5 %
Na_2O	1,9 % ± 5 %
TiO_2	0,5 % ± 5 %
MgO	1,6 % ± 5 %
P_2O_5	0,1 % ± 5 %
MnO	0,1 % ± 5 %
P.F.	3,9 % ± 5 %
pH	7-8

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

Prodotto esente da Silice Libera Cristallina e da calcare attivo.

Analisi Granulometrica:

TIPOLOGIE POMICE ESSICCATA[2]	
GRANULOMETRIA	**PESO SPECIFICO**
0 – 200 µ	550 - 600 kg/m^3
200 - 850 µ	700 - 750 kg/m^3
850 – 3.000 µ	500 – 550 kg/m^3

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.

[1] Certificato Politecnico di Torino n. 1447/04
[2] 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.