

Grado Hess: 7/16C

SPECIFICA DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE

MISURARE			AMMISSIBILE PERCENTUALE PASSANTE
MICRON	MM	U.S. MESH	
12700	12.7	1/2	90-100
11200	11.2	7/16	70-90
9510	9.51	3/8	0-30
8000	8.0	5/16	0-10

METODO DI PROVA: ASTM C136-06

DENSITÀ APPROSSIMATIVA SCIOLTA

721 kg/per metro cubo [45 lb/per piede cubo] (ASTM C29)

Hess | **PUMICE**
IDAHO USA

(208) 766-4777 • www.hesspumice.com

Estrazione e raffinazione del deposito commerciale di pomice bianca più puro del pianeta.

APPLICAZIONI DI GRADO

- Substrati di coltivazione fuori suolo
- Pacciame decorativo
- Mezzi di filtrazione dell'aria

OPZIONI DI IMBALLAGGIO

- Sacchetti richiudibili da 1 kg [2 lb]
- Scatola da 9 kg [20 lb]
- Borse da 22,6 kg [50 lb]
- Super sacchi da 907 kg [2000 lb] (pallettizzati)

ORDINAZIONE

- Campioni, piccole quantità e buste singole di produzione (fino a 3): ordina direttamente su PumiceStore.com
- Pallet parziali, pallet interi, carichi di camion: contattaci all'indirizzo sales@hesspumice.com o chiama il 208-766-4777

DATI TECNICI POMICE

L'analisi chimica, le proprietà fisiche e altri dati comuni condivisi da tutti i tipi di pomice Hess sono dettagliati sul retro.

Dati Tecnici Pomice Hess

ANALISI CHIMICA E PROPRIETÀ FISICHE

Nome chimico: Silicato di alluminio amorfo

ANALISI TIPICA	PROPRIETÀ GENERALI
• Biossido di silicio: 76.2%	• Aspetto: polvere bianca
• Ossido alluminio: 13.5%	• Durezza (MOHS): 6
• Ossido ferrico: 1.1%	• pH: 7,2
• Ossido ferroso: 0.1%	• Radioattività: nessuna
• Ossido di sodio: 1.6%	• Punto di rammollimento: 900°C
• Ossido di potassio: 1.8%	• Sostanze solubili in acqua: 0,15%
• Ossido di calcio: 0.8%	• Perdita all'accensione - 5%
• Ossido di Titanio: 0.2%	• Luminosità GE: 84
• Ossido magnesio: 0.05%	• Gravità specifica: 2.4
• Umidità: <1.0%	• Reattività: Inerte
• SiO ₂ cristallino: nessuno rilevato	(tranne in presenza di idrossido di calcio o acido fluoridrico)

DESCRIZIONE

Di struttura amorfa (non cristallina) e composta principalmente da silicato di alluminio, la pomice è una schiuma di vetro vulcanico naturalmente calcinata costituita da filamenti altamente vescicolari permeati da minuscole bolle d'aria. Sono queste vescicole di vetro schiumose e friabili che, se accuratamente raffinate a vari gradi, conferiscono alla pomice le sue qualità uniche e infinitamente utili.

APPUNTI

- L'analisi chimica e le proprietà fisiche fornite sono comuni a tutti i tipi di pomice Hess grezza.
- **Varietà di grado.** Il carattere naturale, duro ma friabile della nostra pomice, combinato con la nostra esperienza nella frantumazione e vagliatura, ci consente di offrire qualità di pomice e miscele di qualità fino a 3 micron.
- **Sicuro da usare.** Nessuna struttura cristallina pericolosa: i test per la silice cristallina (particelle sospese nell'aria di dimensioni respirabili) non rilevano la presenza di silice cristallina (SiO₂) misurabile. Privo di metalli pesanti, pesticidi, nanoparticelle, allergeni. Materiale di input biologico certificato.
- **Purezza:** come risultato di secoli di azione delle onde da un mare interno ormai estinto, la nostra pomice è straordinariamente pura. I nostri gradi minerari sono generalmente composti per il 98% da pomice e per il 2% da altri minerali ignei, che non vengono rimossi durante i nostri processi di estrazione.
- **Conservazione:** mantenere asciutto e protetto dagli elementi fino all'utilizzo.



La pomice è una pietra di vetro schiumosa espansa naturalmente dall'eruzione vulcanica esplosiva.

Hess | **PUMICE**
IDAHO USA

(208) 766-4777
www.hesspumice.com