

# Grado Hess: 1/2

GRADO AGGIUNTIVO CONDIVISIONE DI QUESTE SPECIFICHE: **1/2 LHM\***

## SPECIFICA DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE

MISURARE			AMMISSIBILE PERCENTUALE PASSANTE
MICRON	MM	U.S. MESH	
300	0.3	50	99.5-100
250	0.25	60	70-80
180	0.18	80	4-16
150	0.15	100	0-8
75	0.075	200	0-4

METODO DI PROVA: ASTM C136-06

## DENSITÀ APPROSSIMATIVA SCIOLTA

**881 kg/per metro cubo [55 lb/per piede cubo]** (ASTM C29)



**Sinistra:** HP Grado numero 1/2. **Destra:** Grado utilizzato per aggiungere potere di taglio ai prodotti per cancellare.

\*I gradi designati LHM (Low Heavy Material) ricevono un'ulteriore lavorazione per rimuovere l'ossidiana e altri minerali ignei più pesanti della pomice.

## APPLICAZIONI DI GRADO

- Additivo per superfici in calcestruzzo
- Graniglia testurizzata/vernici superficiali antiscivolo, rivestimento
- Composti dentali e rifinitura di protesi
- Graniglia esfoliante cosmetica (scrub piedi/mani/corpo e saponi)
- Grana per gomma da matita
- Pietre esfolianti in pomice cosmetica
- Trattamento della pelliccia
- Gesso texturizzante graniglia

## OPZIONI DI IMBALLAGGIO

- Sacchetti richiudibili da 1 o 2,5 libbre
- Scatola da 9 kg [20 lb]
- Borse da 20,4 kg [45 lb]
- Super sacchi da 816 kg [1800 lb] (pallettizzati)

## ORDINAZIONE

- Campioni, piccole quantità e buste singole di produzione (fino a 3): ordina direttamente su [PumiceStore.com](http://PumiceStore.com)
- Pallet parziali, pallet interi, carichi di camion: contattaci all'indirizzo [sales@hesspumice.com](mailto: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.

**Hess** | **PUMICE**  
IDAHO USA

(208) 766-4777 • [www.hesspumice.com](http://www.hesspumice.com)

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

# Dati Tecnici Pomice Hess

## ANALISI CHIMICA E PROPRIETÀ FISICHE

**Nome chimico:** Silicato di alluminio amorfo

### ANALISI TIPICA

- Biossido di silicio: 76.2%
- Ossido alluminio: 13.5%
- Ossido ferrico: 1.1%
- Ossido ferroso: 0.1%
- Ossido di sodio: 1.6%
- Ossido di potassio: 1.8%
- Ossido di calcio: 0.8%
- Ossido di Titanio: 0.2%
- Ossido magnesio: 0.05%
- Umidità: <1.0%
- SiO<sub>2</sub> cristallino: nessuno rilevato

### PROPRIETÀ GENERALI

- Aspetto: polvere bianca
- Durezza (MOHS): 6
- pH: 7,2
- Radioattività: nessuna
- Punto di rammollimento: 900°C
- Sostanze solubili in acqua: 0,15%
- Perdita all'accensione - 5%
- Luminosità GE: 84
- Gravità specifica: 2.4
- Reattività: Inerte  
(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 (SiO<sub>2</sub>) 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](http://www.hesspumice.com)