

# Grado Hess: FFFF

## SPECIFICA DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE

| MISURARE |       |           | AMMISSIBILE<br>PERCENTUALE PASSANTE |
|----------|-------|-----------|-------------------------------------|
| MICRON   | MM    | U.S. MESH |                                     |
| 90       | 0.09  | 170       | 99.5-100                            |
| 75       | 0.075 | 200       | 98-100                              |
| 45       | 0.045 | 325       | 77-93                               |

METODO DI PROVA: ASTM C136-06

## DENSITÀ APPROSSIMATIVA SCIOLTA

737 kg/per metro cubo [46 lb/per piede cubo] (ASTM C29)



Sinistra: HP Grado numero FFFF. Destra: Grado utilizzato per aggiungere un abrasivo delicato ai dentifrici.

## APPLICAZIONI DI GRADO

- Lucidatura e preparazione del circuito stampato
- Preparazione della superficie in rame; condizionata
- Paste dentali e composti lucidanti per protesi dentarie
- Detergenti/lucidanti per cromo e vetri
- Saponi cosmetici esfolianti e scrub
- Legno di finitura
- Gomme per matite

## 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 907 kg [2000 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

**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

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

- 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)