

Gradi Hess (generale)

SPECIFICA DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE

DIMENSIONE			AMMISSIBILE PERCENTUALE DI PASSAGGIO
MICRON	MM	MAGLIA USA	
—	—	—	Varia con il grado

METODO DI PROVA: ASTM C136-06

DENSITA' APPLICATA ALLENTATA GENERALE

da 560,6 a 961,1 kg/per metro cubo], a seconda del grado
(ASTM C29)

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%
- SiO₂ 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 vulcanica calcinata naturalmente costituita da filamenti altamente vescicolari permeati da minuscole bolle d'aria. Sono queste vescicole di vetro schiumoso e friabile che, se accuratamente raffinate a vari gradi, conferiscono alla pomice le sue qualità uniche e infinitamente utili.

USI DI GRADO

Calcestruzzo: aggregato leggero e sabbia, pozzolana per calcestruzzo (SCM).

Abrasivi: graniglia per sabbiatura, pietra pomice sagomata per strofinare ed esfoliare, graniglia per lucidatura e burattatura.

Aggregato leggero: calcestruzzi leggeri, impiallaccature in pietra prefabbricata, sabbia di gesso, sabbia di malta, riempimenti geotecnici, unità di muratura in calcestruzzo (CMU).

Esfolianti: cosmetici, detergenti per le mani.

Filtrazione: mezzi di filtrazione per il trattamento dell'acqua, suoli di biofittion ingegnerizzati.

Orticolo: ammendante del suolo, substrato di coltivazione fuori suolo, ammendante del compost.

Bestiame e animali domestici: bagni di polvere, pietre da masticare, pietre da toelettatura sagomate, controllo dell'umidità in spazi confinati.

Filler funzionale: silice non cristallina (micronizzata) per vernici, rivestimenti, mescole di gomma.

PACKAGING OPTIONS

- Sacchi, scatole, secchi, barattoli da 0,45 a 25 kg, a seconda della qualità
- Supersacchi fino a 998 kg (pallet)
- All'ingrosso spedito su rotaia o camion

Hess | **PUMICE**
IDAHO USA

(208) 766-4777 x111 • email: rd@hesspumice.com
www.hesspumice.com/site-italiano

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