

Grado Hess: NCS-5

SPECIFICA DELLA DIMENSIONE DELLE PARTICELLE

Dx	MICRON	MM
D90	< 20	0.020
D50	3-6	0.003-0.006
METODO DI PROVA: fare riferimento al metodo standard		

DENSITÀ APPROSSIMATIVA SCIOLTA

577 kg/per metro cubo [36 lb/per piede cubo] (ASTM C29)

ALTRE PROPRIETÀ

HEGMAN GRIND	ASSORBIMENTO OLIO (cc/100g)
6.5	41.60
DIMENSIONE MEDIA PARTICELLE	LUMINOSITÀ ISO (secco)
10.3	82



Il grado NCS-5 (Silice non cristallina) viene utilizzato come riempitivo/estensore funzionale per rivestimenti industriali. La natura strutturata amorfa e non cristallina dei nostri prodotti in silice NCS li rende sicuri da usare.

APPLICAZIONI DI GRADO

- Riempitivo ed estensore funzionale in vernici e rivestimenti industriali
- Filler ed estensore funzionale per mescole di gomma
- Riempitivo ed estensore funzionale per composti plastici e in fibra di vetro
- Filler e extender per siliconi e calafataggio
- Filler e extender per epossidici
- Pozzolana concreta
- Graniglia a tamburo rotante per lucidare la plastica

OPZIONI DI IMBALLAGGIO

- Sacchetti richiudibili da 1 o 2,5 libbre
- 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.

Hess | **PUMICE**
IDAHO USA

(208) 766-4777 • 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%
- 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 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