

Grado Hess: 1/8 fines MN

ESPECIFICACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS

TALLA			PERMITIDO PORCENTAJE de APROBACIÓN
MICRON	MM	MALLA de EE. UU.	
4750	4.75	4	100
2380	2.38	8	90-100
1180	1.18	16	60-90
600	0.6	30	40-80
300	0.3	50	25-60
150	0.15	100	10-30
75	0.075	200	0-15

MÉTODO DE PRUEBA: ASTM C136-06

DENSIDAD A GRANEL SUELTA GRADO 1/8 fines MN

64 lb/por pie cúbico [1025 kg/por metro cúbico] (ASTM C29)



Izquierda: HP Grado 1/8 + fino MN* (grado de mina) tiene un tamaño de piedra superior de 1/8 de pulgada con un amplio contenido de finos.
Derecha: Grado utilizado para enmendar suelos arcillosos pesados (mejorar la aireación de la zona de raíces, el drenaje y la retención de humedad, resistir la compactación) para un césped próspero.

*Los GRADOS MINEROS se trituran y criban en la mina y no se secan para empaquetarlos en bolsas de producción paletizadas, sino que están disponibles en cantidades a granel.

APLICACIONES DE GRADO

- Agregado ligero/arena para bloques (CMU) y productos de revestimiento de ladrillo y piedra manufacturada
- Arena ligera de yeso
- Acondicionador de suelo para suelos nativos dañados y/o pobres
- Suelo de plantación de ingeniería ligera
- Absorbente de derrames
- Agente de carga
- Acondicionador de compost

OPCIONES DE EMBALAJE

- Bolsas resellables de 2.5 libras
- Caja de 20 libras [9 kg]
- Súper sacos de 900 lb [408 kg] (paletizados)
- Súper sacos de 2000 lb [907 kg] (paletizados)
- Envío a granel en vagones de ferrocarril o remolques de tractores

ENCARGAR

- Muestras, pequeñas cantidades y bolsas de producción única (hasta 3): ordene directamente desde PumiceStore.com
- Palés parciales, palés completos, camiones: contáctenos en sales@hesspumice.com o llame al 208-766-4777

DATOS TÉCNICOS DE LA PÓMEZ

El análisis químico, las propiedades físicas y otros datos comunes compartidos por todos los grados de piedra pómez de Hess se detallan al dorso.

Hess | **PUMICE**
IDAHO USA

(208) 766-4777 • www.hesspumice.com

Extracción y refinación del depósito comercial más puro de piedra pómez blanca del planeta.

Hess Piedra Pómez Datos Técnicos

ANÁLISIS QUÍMICO Y PROPIEDADES FÍSICAS

Nombre Químico: Silicato de Aluminio Amorfo

ANÁLISIS TÍPICO

- Dióxido de Silicio: 76.2%
- Oxido de Aluminio: 13.5%
- Óxido Férrico: 1.1%
- Óxido Ferroso: 0.1%
- Óxido de Sodio: 1.6%
- Óxido de Potasio: 1.8%
- Óxido de Calcio: 0.8%
- Óxido de Titanio: 0.2%
- Óxido de Magnesio: 0.05%
- Humedad: <1.0%
- Cristalino SiO₂: Ninguno detectado

PROPIEDADES GENERALES

- Apariencia: Polvo Blanco
- Dureza (MOHS): 6
- pH: 7.2
- Radioactividad: Ninguno
- Punto de reblandecimiento: 900°C
- Sustancias Solubles en Agua: 0.15%
- Pérdida por Ignición: 5%
- Brillo GE: 84
- Gravedad Específica: 2.4
- Reactividad: Inerte
(excepto en presencia de hidróxido de calcio o ácido fluorhídrico)

DESCRIPCIÓN

De estructura amorfa (no cristalina) y compuesta principalmente de silicato de aluminio, la pumita es una espuma de vidrio volcánico calcinado naturalmente que consta de hebras altamente vesiculares impregnadas de pequeñas burbujas de aire. Son estas vesículas de vidrio friables y espumosas las que, cuando se refinan cuidadosamente en varios grados, le dan a la pumita sus cualidades únicas e infinitamente útiles.

NOTAS

- El análisis químico y las propiedades físicas proporcionadas son comunes a todos los grados de piedra pómez cruda de Hess.
- **Variedad de grado.** El carácter natural, duro pero friable de nuestra piedra pómez combinado con nuestra experiencia en trituración y cribado nos permite ofrecer grados de piedra pómez y mezclas de grados de hasta 3 micrones.
- **Seguro de usar.** Sin estructura cristalina peligrosa: las pruebas de sílice cristalina (partículas en el aire de tamaño respirable) no encuentran sílice cristalina (SiO₂) medible presente. Libre de metales pesados, pesticidas, nanopartículas, alérgenos. Insumo orgánico certificado.
- **Pureza.** Como resultado de siglos de acción de las olas de un mar interior ahora extinto, nuestra piedra pómez es notablemente pura. Las leyes de nuestra mina suelen estar compuestas por un 98 % de piedra pómez y un 2 % de otros minerales ígneos, que no se eliminan a través de nuestros procesos de extracción.
- **Almacenamiento.** Mantener seco y protegido de los elementos hasta su uso.

La pumita es una piedra de vidrio espumado expandida naturalmente por una erupción volcánica explosiva.

Hess | PUMICE

IDAHO USA

(208) 766-4777

www.hesspumice.com