

# Grado Hess: 0

## ESPECIFICACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS

TALLA			PERMITIDO PORCENTAJE de APROBACIÓN
MICRON	MM	MALLA de EE. UU.	
180	0.18	80	99.5-100
150	0.15	100	94-100
106	0.106	140	69-89
75	0.075	200	48-62

MÉTODO DE PRUEBA: ASTM C136-06

## DENSIDAD A GRANEL SUELTA GRADO 0

56 lb/por pie cúbico [897 kg/por metro cúbico] (ASTM C29)



**Izquierda:** HP Grado 0. **Derecha:** Grado utilizado para texturizar la imprimación sobre paneles de yeso (para agregar agarre) antes de la aplicación de una capa delgada de acabado de yeso de cal veneciana de grano fino para interiores.

## APLICACIONES DE GRADO

- Compuestos dentales y acabado de prótesis
- Grano de texturización sutil para imprimaciones, pinturas, recubrimientos industriales y yesos
- Biselado de vidrio; pulido de vidrio
- Grano exfoliante cosmético
- Medios de volteo abrasivos
- Acabado de madera

## OPCIONES DE EMBALAJE

- Bolsas resellables de 1 o 2.5 libras
- Caja de 20 libras [9 kg]
- Bolsas de 45 libras [20,4 kg]
- Súper sacos de 1500 lb [680 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](http://PumiceStore.com)
- Palés parciales, palés completos, camiones: contáctenos en [sales@hesspumice.com](mailto:sales@hesspumice.com) o llame al 208-766-4777

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

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

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

## 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 Piedra Pómez Datos Técnicos

## ANÁLISIS QUÍMICO Y PROPIEDADES FÍSICAS

**Nombre Químico:** Silicato de Aluminio Amorfo

ANÁLISIS TÍPICO	PROPIEDADES GENERALES
• Dióxido de Silicio: 76.2%	• Apariencia: Polvo Blanco
• Oxido de Aluminio: 13.5%	• Dureza (MOHS): 6
• Óxido Férrico: 1.1%	• pH: 7.2
• Óxido Ferroso: 0.1%	• Radioactividad: Ninguno
• Óxido de Sodio: 1.6%	• Punto de reblandecimiento: 900°C
• Óxido de Potasio: 1.8%	• Sustancias Solubles en Agua: 0.15%
• Óxido de Calcio: 0.8%	• Pérdida por Ignición: 5%
• Óxido de Titanio: 0.2%	• Brillo GE: 84
• Óxido de Magnesio: 0.05%	• Gravedad Específica: 2.4
• Humedad: <1.0%	• Reactividad: Inerte
• Cristalino SiO2: Ninguno detectado	(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 (SiO<sub>2</sub>) 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.*