

# Grado Hess: NCS-12

## ESPECIFICACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS

Dx	MICRON	MM
D99.5	< 60	0.06
D90	< 40	0.04
D50	12-14	0.012-0.014

MÉTODO DE PRUEBA: Consulte el método estándar

## DENSIDAD A GRANEL SUELTA GRADO NCS-12

42 lb/por pie cúbico [673 kg/por metro cúbico] (ASTM C29)

## OTRAS PROPIEDADES GRADO NCS-12

HEGMAN MOLER	ABSORCIÓN DE ACEITE (cc/100g)
4.5	34.90
TAMAÑO MEDIO PARTÍCULAS	ISO BRILLO (seco)
17.2	76



HP Grado NCS-12 (sílice no cristalina) se utiliza tanto para extender pinturas y recubrimientos como para mejorar la resistencia a la corrosión, el impacto y el agrietamiento, la durabilidad y la retención del color.

## APLICACIONES DE GRADO

- Relleno/extensor funcional en pinturas y recubrimientos industriales
- Relleno/extensor para compuestos de caucho
- Relleno/extensor para plásticos y compuestos de fibra de vidrio
- Relleno/extensor para siliconas y calafateo
- Relleno/extensor para epoxis

## OPCIONES DE EMBALAJE

- Bolsas resellables de 1 o 2.5 libras
- Caja de 20 libras [9 kg]
- Bolsas de 50 libras [22,6 kg]
- Súper sacos de 1000 lb [454 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

## 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](http://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 SiO<sub>2</sub>: 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 (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.*

**Hess** | **PUMICE**

IDAHO USA

(208) 766-4777

[www.hesspumice.com](http://www.hesspumice.com)