

Grado Hess: NCS-5

ESPECIFICACIÓN DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS

| Dx | MICRON | MM |
|-----|--------|-------------|
| D90 | < 20 | 0.020 |
| D50 | 3-6 | 0.003-0.006 |

MÉTODO DE PRUEBA: Consulte el método estándar

DENSIDAD A GRANEL SUELTA GRADO NCS-5

36 lb/por pie cúbico [577 kg/por metro cúbico] (ASTM C29)

OTRAS PROPIEDADES GRADO NCS-5

| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| HEGMAN MOLER | ABSORCIÓN DE ACEITE (cc/100g) |
| 6.5 | 41.60 |
| TAMAÑO MEDIO PARTÍCULAS | ISO BRILLO (seco) |
| 10.3 | 82 |



HP Grado NCS-5 (sílice no cristalina) se utiliza como relleno/extensor funcional para recubrimientos industriales. La naturaleza estructurada amorfa y no cristalina de nuestros productos de sílice NCS los hace seguros de usar.

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
- Puzolana de hormigón
- Pulido de plásticos en tambor

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
- 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 | 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 SiO ₂ : 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 (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