
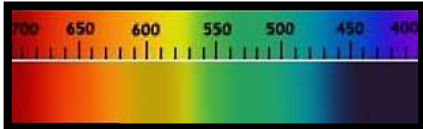



**Atención: esta versión ha sido completada con Google Translate, seguramente contiene errores o imprecisiones.**

### Hoja de datos – General: **Väyrynenita**

|                                 |  |  |   |
|---------------------------------|--|--|---|
| <b>Gema – nombres</b>           | <b>Italiano:</b> väyrynenite<br><b>Inglés:</b> väyrynenite<br><b>Francés:</b> väyrynenite<br><b>Español:</b> väyrynenita<br><b>Portugués:</b> väyrynenita<br><b>Tailandés:</b> ไวรีนเนไนต์ (vaivinnenite)<br><b>Alemán:</b> Vayvynenit   | <b>Árabe:</b> فيافينيت (fiafinit)<br><b>Ruso:</b> Ваюрненит (vayurnenit)<br><b>Mandarín:</b> 维亚尔涅尼特 (wéiyǎluónénitè)<br><b>Suajili:</b> väyrynenite<br><b>Hindi:</b> वाखाइनेनाइट (vayvīnenīta) | <b>foto</b><br>  |
| <b>Colores (GIA)</b>            | La gama de colores de la väyrynenita va del <b>rosa claro al rojo rosado</b> , <b>rosa salmón</b> , <b>gris pálido</b> y <b>marrón</b> .   |  |   |
| <b>Causa del color</b>          | Causas del color: El color de la väyrynenita se debe a la presencia de <b>manganeso</b> y <b>hierro</b> como sustituyentes del magnesio en la unidad estructural. El manganeso le da a la väyrynenita su color rosado, mientras que el hierro le da a la väyrynenita un color más anaranjado o marrón.<br><b>Gema alocromática</b> |  |   |
| <b>Clasificación</b>            | <b>clase mineral</b><br>Fosfato  | <b>Especie – Grupo (mineral)</b><br>väyrynenita -  | <b>Variedad</b><br>—  |
| <b>Propiedades ópticas</b>      | <b>Gravedad específica:</b><br>3.25-3.20<br><b>Común:</b> 3.22   | <b>RE:</b> 1.626-1.667<br><b>Polariscopio :</b> DR<br><b>Birrefringencia:</b> 0,026-27   | <b>Carácter óptico</b><br>Negativo<br>biaxial   |
|                                 | <b>Lustre (brillo) – brillo de fractura</b><br>Vítreo - vítreo   |  | <b>Pleocroísmo</b><br>Dicroico: rosa a amarillo   |
| <b>Luz</b>                      | <b>Fluorescencia</b><br><b>SWUV (254 nm) :</b> a menudo azul verdoso.<br><b>LWUV (365 nm) :</b> Ausente  |  | <b>Fosforescencia</b><br>/  |
| <b>Forma</b>                    | <b>vestido cristalino</b><br>Cristales prismáticos alargados y estriados; agregados de grano fino<br><b>Punto de fusión:</b> 1.200°C   | <b>Efectos ópticos fenomenales</b><br>Nadie  | <b>sistema cristalino</b><br>monoclínica<br>prismático<br><b>clase de cristal</b>   |
| <b>Fórmula química</b>          | Fosfato (o fluoruro) de berilio y manganeso hidratado<br><br><b>MnBe(PO<sub>4</sub>)(OH,F)</b>   |  | <b>Imagen del espectrómetro</b><br><br>No indicativo |
| <b>Fractura</b>                 | <b>Escote</b><br>Perfecto {010}, bueno {100}, regular {001}.   | <b>Rompiendo- Separando</b><br>Irregular.  | <b>Fractura</b><br>Subconcoideo-irregular   |
| <b>Durabilidad</b>              | <b>Dureza (Mohs) - Absoluta</b><br>5,0-5,5; ...  | <b>tenacidad</b><br>Frágil   | <b>Estabilidad (calor, luz, productos químicos)</b><br>Frágil   |
| <b>Claridad-características</b> | <b>Inclusiones típicas:</b> La väyrynenita generalmente se incluye con pequeñas inclusiones de cuarzo, granate y otros minerales.  |  | <br>Incl. de cuarzo Cristalli neri                   |

|  | <b>Tipo III (probablemente)</b><br>Normalmente incluido  | <b>Transparencia (comercial) - diáfana</b><br>De transparente a opaco |
|--|--|---|
| <b>Depósitos -tipos de rocas</b>               | La vayrynenita se ha encontrado en pegmatitas graníticas y en rocas metamórficas de contacto.<br><b>Edad geológica</b> : hasta 4.500 millones de años.   |   |
| <b>Características de las piedras en bruto</b> | Las piedras en bruto de väyrynenita suelen ser pequeñas, de hasta 6 centímetros de tamaño.   |   |
| <b>Depósitos principales</b>                   | Los principales depósitos de väyrynenita se encuentran en Finlandia, Pakistán, China, Kazajstán, Portugal, Rusia, España, Suecia, Estados Unidos y Afganistán.   |   |
| <b>Año del descubrimiento</b>                  | <b>1954:</b> La väyrynenita fue descubierta en 1954 en Finlandia.  |   |
| <b>Historia</b>                                | <p>La vayrynenita, una piedra preciosa conocida por sus propiedades estimulantes de la creatividad, fue descubierta en 1954 por un equipo de mineralogistas finlandeses. El nombre "Vayrynenita" se le dio en honor al geólogo finlandés Pentti Väyrynen, quien contribuyó a su identificación y clasificación. Inicialmente, la gema despertó el interés de la comunidad científica debido a su combinación única de características químicas y físicas.</p> <p><b>Durante las décadas de 1960 y 1970</b> , la vayrynenita se sometió a una serie de análisis extensos para evaluar sus propiedades físicas, ópticas y químicas. Los gemólogos reconocieron sus tonalidades cromáticas, con tonalidades que van desde el rojo intenso hasta el rojo anaranjado, atribuyendo un valor significativo a su viva gama cromática. Su capacidad para cortarse y pulirse con precisión, permitiendo gemas de diferentes tamaños, lo hizo popular entre los joyeros que buscaban materiales únicos para sus creaciones.</p> <p><b>En las décadas de 1980 y 1990</b> , la vayrynenita apareció en diversas exposiciones de minerales y gemas, atrayendo la atención de coleccionistas, entusiastas de los minerales y joyeros. La inclusión de joyas que contienen vayrynenita en eventos como exhibiciones de gemas raras y minerales exóticos ayudó a difundir la conciencia sobre la existencia y la apreciación de esta gema única.</p> <p><b>A lo largo de la década de 2000</b> , la vayrynenita ganó mayor notoriedad por su uso en creaciones artísticas y joyería fina. Los diseñadores y joyeros encontraron formas innovadoras de incorporar vayrynenita en sus obras maestras, utilizando su coloración vívida y sus propiedades estimulantes de la creatividad como elemento distintivo.</p> <p><b>Nombre</b> : El nombre väyrynenita proviene del apellido del mineralogista finlandés Heikki Allan Väyrynen (1888-1956).</p> <p><b>Otros nombres comerciales:</b> No existen otros nombres comerciales conocidos para la väyrynenita.</p> <p><b>Variedades</b> : No existe una variedad reconocida de väyrynenita.</p> <p><b>Planeta:</b> /</p> <p><b>Mes:</b> / <b>Signo zodiacal:</b> /</p> <p><b>Chakra:</b> Sacro</p> |   |
| <b>Propiedades atribuidas</b>                  | <p>La vayrynenita se caracteriza intrínsecamente por <b>la creatividad y la eliminación de obstáculos</b> que pueden obstaculizar la emanación creativa, de una manera que fluya en beneficio y asistencia de los demás. Actúa como un estímulo para confiar en las propias capacidades y en las ambiciones artísticas, asumiendo también un valor profundamente motivador. La vayrynenita apoya al individuo en la renovación de sus energías, permitiendo así acoger concepciones nuevas e inéditas. Su naturaleza energizante se perfila como adecuada para aumentar y tonificar las facultades creativas.</p> <p>Se sugiere la meditación con Vayrynenita Natural, una herramienta de ayuda para solicitar e inculcar creatividad. Su colocación sobre el escritorio o dentro del bolsillo facilita el acceso constante a su <b>fuerza vital</b> . En caso de fabricación o prestación de servicios, se recomienda conservar esta joya durante la etapa de diseño. Al adoptar este enfoque, se espera que encienda e inspire lo que se manifiesta a través del acto creativo. La vayrynenita, una gema relacionada con el Chakra Sacro, cumple su función de catalizar <b>la creatividad de la humanidad</b> , facilitando la presentación de los talentos en una nueva perspectiva. Por lo tanto, esta gema constituye un aumento de valor para la colección cristalina, ya que desencadenará y <b>estimulará nuevos paradigmas cognitivos y existenciales</b> , concomitantes a la manifestación de formas sin precedentes de crear y compartir.</p>   |   |

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|   | <p>Las propiedades terapéuticas de la vayrynenita se reflejan <b>en el aumento de la creatividad</b> , así como en la facilitación de la creación de confianza en las empresas creativas. De la mano, esta joya proporciona <b>motivación e inspiración a quienes trabajan en los campos creativos</b> , facilitando el reconocimiento de la creatividad interior y una autoexpresión más completa. Además, tiene como objetivo armonizar y activar el chakra sacro, favoreciendo el <b>bienestar emocional y la vitalidad</b>.</p> <p>En cuanto a las propiedades metafísicas y espirituales, la vayrynenita se erige como una piedra valiosa para el chakra sacro, asociada a la creatividad, <b>la pasión y la sensualidad</b> . Su acción consiste en equilibrar y activar el centro energético en cuestión, contribuyendo al <b>bienestar emocional</b> y la vitalidad del individuo. El color rojo de la Vayrynenita ayuda a recordar conceptos de pasión, energía y vitalidad. Se configura, por tanto, como una herramienta válida para quienes aspiran a explotar su potencial creativo y expresarse más plenamente tanto en el contexto profesional como personal.</p> |  |   |
| <b>Tratos</b>                           | No se conocen tratamientos para la väyrynenita.  |  |   |
| <b>Contraparte sintética</b>            | No se conoce ninguna contraparte sintética de la väyrynenita.  |  |   |
| <b>Puede confundirse con</b>            | La vayrynenita se puede confundir con otros minerales rosados, como la rubelita, la espinela y el granate almandino. Para distinguirlo de estos minerales se debe utilizar un microscopio gemológico para analizar las inclusiones y el índice de refracción.  |  |   |
| <b>Pruebas gemológicas indicativas.</b> | Las pruebas gemológicas indicativas para väyrynenita incluyen: Escisión: ruptura, dureza de Mohs, índice de refracción, dispersión, fluorescencia, inclusiones.  |  |   |
| <b>Valor (2021)</b>                     | <b>Alto:</b> \$/ct 1000<br><b>3 quilates+</b>  | <b>Mediano:</b> \$/ct 200<br><b>1-3 quilates</b> | <b>Mínimo:</b> \$/ct 5-10<br><b>bajo el quilate</b> |
| <b>corte típico</b>                     | La vayrynenita normalmente se corta en formas simples, como la talla esmeralda o la talla brillante.   |  |   |
| <b>pedras famosas</b>                   | No hay piedras famosas de väyrynenita.   |  |   |
| <b>pedras récord</b>                    | La piedra väyrynenita más grande conocida pesa <b>2,35 quilates</b> . El más conocido se vendió a <b>2.500 dólares el quilate</b> .  |  |   |