
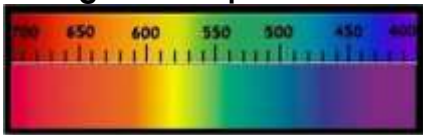



Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.

Ficha técnica - general: Kunzita

Gema - nombres	(italiano - Kunzita) (Inglés - Kunzita) (Francés - Kunzita) (Español - Kunzita) (Portugués - Kunzita) (tailandés -)	(Alemán - Kunzit) (árabe - كونزيت kunzit) (ruso - Кунсайт Kunsayt) (Mandarín - 锂紫玉 lǐ zǐ yù) (suajili - Kunzita) (hindi - कुन्जिते kunjita)	foto 
Colores (GIA)	Rosa violeta, ligero intenso. El color es el factor de valor más importante de la kunzita. Cuanto más vivo sea el color, mayor será el valor. Técnicamente, la kunzita no está clasificada como gema. En cambio, según las propiedades físicas de la kunzita, es oficialmente un mineral.		
Causa del color	La kunzita tiene un color único debido al manganeso : rosa púrpura más o menos intenso según la orientación de los cristales y la presencia de manganeso. Gema alocromática.		
Clasificación	Clase de minerales Inosilicatos	Especie - Grupo (mineral) Spodumeno - piroxenos	Variedad Kunzita
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 3.15 - 3.21 Municipio: 3.18	RI: 1653 - 1682 (común 1660-1680) Polariscopio : DR Doble refracción: 0,014 a 0,016 (hasta 0,27 con menor frecuencia)	Personaje óptico biaxial positivo pleocroísmo Tricroísmo fuerte: incoloro - rosa - violeta
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Vítreo - vítreo vívido		Dispersión (fuego) 0.017
Luz	Fluorescencia SWUV (254 nm) : salmón, rosa violáceo LWUV (365nm) : Naranja fuerte		Fosforescencia Promedio: rojo violáceo / naranja
Forma	vestido cristalino Prismático, tabular Punto de fusión: alrededor de 1420 ° C	Efectos ópticos fenomenales	sistema cristalino monoclínico clase de cristal
Fórmula química	Silicato de litio y aluminio LiAlSi₂O₆		Imagen del espectrómetro  no indicativo
Fractura	descamación Perfecto (2 direcciones) en ángulos de 87o y 93o	Romper- Partir Hermanamiento frecuente	Fractura Irregular, concoide
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 6.5-7; 86- 100	Tenacidad Frágil	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Bajo Sensible a la luz, al calor ya los golpes.
Claridad - características	Inclusiones típicas: pocas inclusiones, algunas cavidades cristalinas alargadas en forma de flecha, inclusiones líquidas en velos. inclusiones frecuentemente alineadas como tubos o fracturas. 		

	Tipo i. Típicamente libre de inclusiones	Transparencia (comercial) - transparencia Transparente a translúcido
Depósitos - tipos de rocas	Las kunzitas se encuentran casi exclusivamente en pegmatitas de granito ricas en litio. Es un mineral relativamente raro, presente en asociación con cuarzo, microclina, albita, moscovita, cuarzo ahumado, lepidolita, turmalina y berilo, y más raramente con topacio, ambligonita, apatita y casiterita. Kunzite también se ha informado en casos raros en aplites y gneis. Edad geológica : más de 40 millones de años	
Características de las piedras en bruto	La kunzita es monoclinica y sus cristales suelen adoptar forma de cuchilla. Su forma rugosa es dramática.	
Principales depósitos	Afganistán (Kunar, Nuristan), Brasil (Minas Gerais), Madagascar, Sri Lanka (Ratnapura), Estados Unidos (Pala-California)	
año del descubrimiento	1902 o 1903: La kunzita fue reconocida por primera vez, como variedad única de espodumeno, en 1903 (otras fuentes hablan de 1902). Fue descrito como transparente, lila y de Pala, California.	
Historia	La kunzita y la Hiddenita no fueron reconocidas como minerales completamente separados hasta 1879, cuando se descubrió que la kunzita era una forma de la familia Spodumeno (descubierta en 1877). Fue identificado como una gema solo a principios del siglo XX. solo después de la década de 1990 que esta gema se convirtió en una piedra preciosa más tradicional, ya que solo se había utilizado como gema coleccionable antes de ese momento. Nombre : Nombrado por H. Charles Baskerville en honor a George Frederick Kunz [1856-1932], mineralogista, gemólogo, autor, editor y vicepresidente estadounidense de Tiffany and Co. de Nueva York, Nueva York, EE. UU. Spodumeno , cuyo nombre deriva del griego, significa " <i>color de las cenizas</i> ", porque suele ser gris, tiene el fenómeno de la fosforescencia , se ilumina en la oscuridad después de ser expuesto a la luz ultravioleta o natural.	
Propiedad atribuida	Es una piedra que evoca ternura y pureza tímida , que estimula la mente durante el sueño , provocando sueños de amor. Equilibra la mente, alivia las emociones durante el duelo. Se debe dar a los niños rebeldes. Es una piedra que acumula poca energía negativa. En Asia y el noreste de Europa se utiliza desde el siglo XVI como gema y como talismán protector, símbolo del renacimiento . Según el color, muchos piensan que la kunzita se relaciona con asuntos del corazón , incluido el amor, las relaciones y la comunicación. Otros ven a la kunzita como una piedra calmante. Creen que promueve la paz interior , la reducción del estrés y la armonía, quizás ayudando a alguien a navegar situaciones emocionales complejas. La kunzita, aunque es una piedra de paz, es una piedra curativa bastante poderosa que tiene un efecto beneficioso sobre una amplia gama de dolencias físicas y emocionales. No solo asiste a quien ha sufrido un desbarajuste interior derivado de viejas heridas, sino que te permite aceptar la crítica constructiva sin angustia, permitiendo y ayudando a tu capacidad de compromiso sin perderte. Al fortalecer y fortalecer el músculo cardíaco , la kunzita se puede utilizar en el tratamiento de los pulmones , las funciones circulatorias y las enfermedades relacionadas con el estrés . La kunzita se puede utilizar para estimular la secreción de hormonas que mejorarán físicamente el bienestar. Planeta: Plutón y Venus Mes: febrero Signo zodiacal: Tauro Chakra: Corazón	
Tratos	Algunos de los colores naturales de las kunzitas cambiarán de color después del calentamiento o la irradiación. El color rosado de la kunzita natural generalmente es estable hasta alrededor de 500 °C , donde se desvanecerá hasta volverse incoloro. Este color puede ser restaurado por irradiación . Cuando se irradia el espodumeno rosa, se produce un color marrón o verde inestable que mostrará signos de desvanecimiento en cuestión de horas en un lugar bien iluminado. El calentamiento a unos 200 °C restaurará el color rosa original. El calentamiento a 150°C mejora su color parduzco y su color púrpura. Las bajas temperaturas, en el rango de 100-250 °C, se utilizan generalmente para convertir un rosa azulado o violáceo en un color rosa más claro. El color se puede mejorar o " crear " mediante irradiación artificial (indetectable) . La irradiación de kunzita que contiene manganeso rosa o púrpura produce un color verde intenso y profundo, que se desvanece muy rápidamente (aproximadamente 1 hora)	

	con la luz o con un ligero calentamiento. Este cambio fue informado por primera vez en 1909 por Meyer.		
Contraparte sintética	No hay kunzita sintética (algunos vendedores reportan una variedad artificial creada con el sistema hidrotermal, pero en general es CZ, o más raramente YAG)		
Se puede confundir con	Amatista, Berilo, Petalita , Zafiro, Escapolita, Espinela rosa, Topacio rosa, Turmalina rosa / Rubelita, Cuarzo rosa, Zafiro rosa. Se puede imitar con vidrios de colores, dobletes/piedras compuestas, corindón o espinela sintética.		
Pruebas gemológicas indicativas	El pleocroísmo fuerte es indicativo, especialmente cuando se toma en combinación con RI y birrefringencia.		
Valor (2021)	Alto : 20+ \$ / unidad 3 quilates +	Medio : 10 \$ / ct 1-3 quilates	Bajo : \$ 5 / ct por debajo del quilate
corte típico	El descamado perfecto de la kunzita dificulta considerablemente el facetado de las piedras preciosas. Esta fuerte tendencia de la kunzita a agrietarse también significa que se necesita un poco más de atención para evitar daños al usar una piedra preciosa de kunzita en un anillo. En general, la kunzita se faceta cada vez que se encuentra un espécimen de alta calidad. Por lo general, se corta en una forma que encontraría con otras gemas, como un corte clásico redondo, ovalado, radiante, cojín o similar. La kunzita cortada suele hacerse camino en anillos o colgantes, aunque también puede aparecer en pendientes o pulseras.		
piedras famosas	La piedra tuvo un momento de fama durante una subasta de efectos personales de Jackie Kennedy Onassis en Sotheby's en 1996 . Un anillo con una kunzita rosa de talla cojín provocó un frenesí de ofertas, que finalmente se vendió en 415.000 dólares, muy por encima del precio de venta esperado.		
Grabar piedras	No es raro encontrar grandes kunzitas. Se encontraron cristales crudos de espodumeno en proporciones gigantescas, uno de los más grandes es un solo cristal que mide aproximadamente 16 m de largo y pesa 90 toneladas . La espodumena es la principal fuentes de litio , que es el más ligero de todos los metales.		