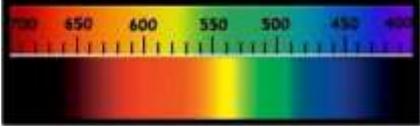


Advertencia: esta versión ha sido completada con Google Translate , ciertamente contiene errores o inexactitudes.

Ficha técnica - general: **K / Cornerupina**

Gema - nombres	(italiano - Cornerupina) (Inglés - Kornerupina) (Francés - cornéropine) (Español - kornerupina) (portugués - kornerupina) (tailandés - คอร์น เนอ รู ปี น Khxr' n siguiente rü pi _ norte)		(Alemán - Kornerupin) (árabe - كورنيروبين kurnirubina) (ruso - корнерупин Kornerupin) (Mandarín - 角豆碱 Ji ào dòu jī à n) (suajili - Kornerupina) (hindi - कोर्नरुपिन kornarupin)		foto 
Colores (GIA)	Cornerupina es típicamente de color verde amarillento a marrón verdoso , pero también se sabe que se encuentra en otros colores, incluidos azul , marrón , amarillo , rosa Y blanco _				
Causa del color	El color azul está asociado al cromo (Cr ³⁺) en coordinación octaédrica y trazas de hierro, mientras que el verde está asociado a la presencia de vanadio (V ³⁺) en coordinación octaédrica. Gema alocromática - idiocromática				
Clasificación	Clase de minerales Sorosilicatos	Especie - Grupo (mineral) Cornerupina - Cornerupina		Variedad Cornerupina / prismatina	
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 3.283 a 3.346 Municipio: 3.32	RE: 1.660 y 1.699 Polariscopio :DR Refracción doble: 0,009 - 0,017		Personaje óptico Twinaxial negativo pleocroísmo Fuertemente tricricoico X = incoloro a verde; Y = incoloro, amarillo pardusco pálido, verde amarillento pálido; Z = verde pardusco pálido, verde, ámbar claro	
	Brillo (brillo) - brillo de la fractura Vitreo - Vitreo			Dispersión (fuego) 0.018	
Luz	Fluorescencia SWUV (254 nm) : inerte (variedad verde de Kenia: amarillo) LWUV (365nm) : inerte (variedad verde de Kenia: amarillo)			Fosforescencia NO	
Forma	vestido cristalino Masivo - Fibroso. Prismático (prismas largos y delgados) Punto de fusión: NA	Efectos ópticos fenomenales Actitud de gato (raro, 4 radios) asterismo		sistema cristalino ortorrómbico clase de cristal	
Fórmula química	borosilicato de magnesio y aluminio MgAl ₆ [(O, OH) ₂ BO ₄] (SiO ₄) ₄]			Imagen del espectrómetro  Piedras de color azul verdoso, a veces: bandas en 645 y 682 nm y características tenues en 472; a veces línea de 503nm	
Fractura	descamación Buena 1 dirección	Romper- Partir N / A		Fractura Concoidal	
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 6.5-7; 86-100		Tenacidad De frágil a discreto	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Frágil	
Claridad - características	<p>Inclusiones típicas: Inclusiones en forma de aguja o cristales comunes en forma de aguja que pueden dar la capacidad de crear un efecto de ojo de gato nítido (grisáceo, verdoso, negro). El material asterial encontrado en Mogok, Myanmar, debe su efecto de "ojo de gato" a pequeñas inclusiones de rutilo y grafito . Otras características internas incluyen inclusiones fluidas, grietas por tensión e inclusiones cristalinas (zircón, apatito, hematita).</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">     </div>				

	Tipo NA (probablemente tipo II)	Transparencia (comercial) - transparencia Transparente a translúcido
Depósitos - tipos de rocas	<p>Cornerupine se encuentra en rocas sedimentarias metamorfoseadas y volcánicas ricas en boro y también se encuentra en complejos de anortosita metamorfoseados (ígneos intrusivos) . Se asocia comúnmente con muchos otros minerales conocidos, como corindón (zafiro y rubí), dumortierita, hematita, sillimanita, andalucita, cianita, saffirina, cordierita, espinela, turmalina, grandierita, biotita, flogopita, magnetita, ilmenita, hematites y rutilo.</p> <p>Edad geológica : incluso más de mil millones de años.</p>	
Características de las piedras en bruto	Los cristales (en bruto) típicamente ocurren en prismas largos.	
Principales depósitos	<p>Aunque el cornerupine se descubrió en Groenlandia, Sri Lanka es actualmente la principal fuente de cristales con calidad de gema y es conocida por sus cristales de color verde amarillento a marrón amarillento. Otros descubrimientos y depósitos recientes encontrados en Tanzania y Madagascar muestran colores bastante diferentes, con un raro color azul y verde azulado, a menudo con pleocroísmo púrpura. La cornerupina africana generalmente se encuentra solo en tamaños pequeños.</p> <p>Australia (Territorios del Norte), Canadá (Quebec), Groenlandia (Sermersooq), Kenia (Condado de Kwale , Condado de Taita-Taveta), Madagascar (Anosy), Birmania (Región de Mandalay, Valle de Mogok), Sri Lanka (Provincia central, Provincia del sur). Sudáfrica , Tanzania y Noruega . Depósitos menores (prismatina): Suecia, EE. UU., Antártida.</p>	
año del descubrimiento	<p>1884: El borosilicato de aluminio y magnesio conocido como cornerupine se describió por primera vez en 1884 (otras fuentes hablan de 1887, pero parece menos atenuable), después de que se descubriera un primer depósito (como mineral y no como gema) en Fiskernaes , en Groenlandia. No mucho después, se descubrió material cortable con calidad de gema.</p>	
Historia	<p>La cornerupina apareció, tras el descubrimiento de 1884, en el número del Journal of the German Geological Society de 1886, en un artículo titulado Über eine eigentümliche granulitart también Muttergestein zweier neuer Mineralspecies (Acerca de un tipo particular de granulita como roca madre de dos nuevas especies minerales) por A. Sauer . No fue hasta 1912 que se encontró material con calidad de gema.</p> <p>Nombre : Debe su nombre al naturalista, artista y explorador danés Andreas Nikolaus Kornerup (1857-1881). A veces se le conoce con el nombre mineral de prismatina , que se refiere a una variedad rica en boro. Prismatin fue reintroducido como nombre por un científico llamado ES Grew (artículo titulado <i>Revalidation for boron-rich composiciones en el grupo kornerupine</i>).</p> <p>Otros nombres comerciales: prismatina</p> <p>Variedad : Cornerupina</p>	
Propiedad atribuida	<p>En el pasado, a pesar de su baja popularidad, la cornerupina a veces se usaba para estabilizar emociones, calmar sentimientos fuertes y ayudar a derribar barreras en la vida. Se considera una joya que da soluciones y ayuda a determinar la raíz de los problemas. También es una piedra de transformación de la personalidad y el carácter, de la liberación de la opresión. Estimula la comprensión de la naturaleza sagrada, la existencia y la realización del amor incondicional . Para algunos, puede mejorar la visibilidad o la popularidad del usuario.</p> <p>Planeta : NA</p> <p>Mes: NA Signo zodiacal: NA</p> <p>Chakra: corazón</p>	
Tratos	No hay tratamientos conocidos.	
Contraparte sintética	No existe una versión sintética comercial.	
Se puede confundir con	<p>Si bien no hay otras gemas estrechamente relacionadas, existen algunas variedades de gemas que son muy similares en color y presencia. La epidota se puede confundir fácilmente con la cornerupina, así como con la turmalina y la andalucita . Su índice de refracción es similar al de la espodumena (1.660 y 1.699). También es moderadamente denso, comparable a la tanzanita y la zultanita (diásporas que cambian de color), que a menudo pueden ser útiles cuando se trata de identificar gemas de esquineros.</p> <p>Uno de los colores más raros es el verde, lo que hace que la gema sea sorprendentemente similar a la esmeralda , no solo en color sino también en su índice</p>	

	<p>de refracción. Sin embargo, se distinguen las propiedades pleocroicas (que permiten ver diferentes colores cuando se mira desde diferentes ángulos) separando fácilmente las 2 piedras.</p> <p>Turmalina (Separación por: figura óptica, RI, birrefringencia, análisis espectroscópico), Enstatita (Separación por: análisis espectroscópico, pleocroísmo, figura óptica), Diópsido (Separación por: RI, birrefringencia, análisis espectroscópico, signo óptico, pleocroísmo), Sinhalita (Separación por: RI, birrefringencia, análisis espectroscópico), Spodumeno (RI, SR, fluorescencia UV, señal óptica). Axinita : (Separación por: color, pleocroísmo, análisis espectroscópico, figura óptica - a veces). Rara vez aparece en lotes mixtos de piedras preciosas de Ceilán y puede confundirse con berilo, peridoto, topacio o cuarzo. Pero la piedra es fuertemente pleocroica con el marrón rojizo oscuro y el verde amarillo como los colores predominantes de Ceilán y a través de esta característica se puede identificar rápidamente.</p>		
Pruebas gemológicas indicativas	<p>A menudo se puede distinguir de otras piedras preciosas similares simplemente por su fuerte pleocroísmo y brillo vítreo, pero también se puede identificar por sus largas formas de cristal prismático, razón por la cual se ha ganado el nombre comercial de <i>gema prismática</i> _ También es moderadamente densa , comparable a la tanzanita y la zultanita/diáspora, lo que a menudo puede ser útil cuando se trata de separar estas especies.</p>		
Valor (2021)	Alto : 130+ \$ / unidad 3 quilates +	Medio : 80-100 \$ / ct 1-3 quilates	Bajo : \$ 30-50 / ct por debajo del quilate
corte típico	<p>Los materiales translúcidos a opacos se cortan típicamente en cabujón, especialmente si exhiben fenómenos como caleo o asterismo. Las formas más comunes incluyen cortes ovalados, en forma de lágrima, de cojín y redondos brillantes. Debido a la rareza de los depósitos con calidad de gema, a menudo se prefieren las formas estampadas (no estándar), mientras que los tamaños calibrados son menos comunes.</p> <p>Las gemas transparentes normalmente se cortan en pasos, con uno o dos pasos por encima del cinturón y tres o cuatro por debajo. Este estilo proporciona un atractivo aspecto simétrico.</p>		
piedras famosas	No hay piedras famosas de este tipo.		
Grabar piedras	Algunos cristales pueden tener más de 20 cm de largo.		