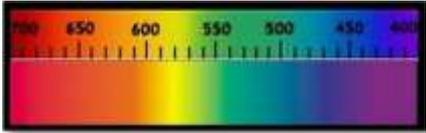


Ficha técnica – general: Diamante Púrpura y Púrpura

Gemma – nombres	(Italiano - Diamante) (Español - Diamante) (Francés - Diamant) (Español -Diamante) (Portugués - Diamante) (Tailandés - เพชร phevhr)	(Alemán - Diamant) (Árabe - الماس almas) (Ruso - Алмаз Almaz) (Mandarín - 钻石 zuànshí) (Swahili - Almasi) (Hindi - हीरा heera)	Foto 
Colores (GIA)	Clasificación GIA: La ciruela / púrpura es otro color casi inalcanzable en los diamantes. Los diamantes que reciben el rango de Fancy Red Purple , se encuentran entre los tipos más deseables y valiosos. Los diamantes púrpuras de fantasía se clasifican utilizando los siguientes términos: Púrpura claro, Púrpura claro elegante, Púrpura elegante, Púrpura intenso elegante, Púrpura vívido elegante, Púrpura profundo elegante. El púrpura puro sin tonos secundarios casi nunca se encuentra en la naturaleza, y cuando lo hace, aparece en diamantes de pequeño tamaño. Los diamantes púrpuras que se encuentran en la naturaleza generalmente aparecen asociados con tonos secundarios entre gris y azul (mientras que los púrpuras aparecerán rojos o rosados). Los diamantes púrpuras de fantasía se clasifican utilizando los siguientes términos: Fancy Violet, Fancy Intense Violet, Fancy Deep Violet y Fancy Dark Violet. Por lo general, los diamantes de color púrpura tienen tonos secundarios como: rosa, gris o marrón.		
Causa del color	Púrpura (violeta en inglés -tendente al azul-, no confundir con púrpura -tendente al rojo-, o con concentraciones iguales de rojo y azul y no una parte "oficial" de los colores del espectro visual. Ambos términos se traducen a menudo al italiano como púrpura) es otro de los colores naturales imposibles de encontrar. Estos cogollos tienen un color mucho más intenso bajo luz incandescente (bombillas viejas) que fluorescentes (sol). Causas del color (púrpura): Los centros de color H3 y N3 (ver arriba), que reemplazan a los átomos de carbono, son suficientes para alterar su color. Los diamantes púrpuras y algunos diamantes rosados modificados del púrpura a menudo muestran una concentración cromática a lo largo de los planos deslizantes de los desplazamientos de los átomos de carbono. Con el aumento de nitrógeno , hay una disminución general en los diamantes de color púrpura-rosa a rosa-púrpura (los diamantes de color rosa-púrpura tienen una mayor concentración de agregados B). Esto se debe probablemente a una mayor absorción de los centros H3 y N3 que redujeron la transmisión de luz azul. Además, entre los < de tipo IaA con aumento de nitrógeno hubo un mayor porcentaje de diamantes marrones no modificados. Los otros tonos mostraron fluctuaciones con el aumento del nitrógeno, pero no una tendencia clara. Una vez más, los diamantes rosa anaranjados se ven esencialmente solo entre los diamantes con agregados A < B. Causa del color (púrpura): La causa de este tono de color no está muy clara, pero se sabe que estas gemas contienen una gran cantidad de hidrógeno que reemplaza al carbono en la red cristalina del diamante. La mina Argyle es la única fuente conocida de diamantes de color tipo IaB de gris a azul a púrpura que son ricos en hidrógeno y nitrógeno. Gema alocromática		

Clasificación	Clase mineral Nativo no metálico, mineral	Especie – Grupo (mineral) Diamante	Variedad Diamante incoloro	
Propiedades ópticas	Gravedad específica: 3.516–3.525 Frecuentes: 3.52	RI: 2.417 Polariscopio: SR Birrefringencia: La birrefringencia de la luz polarizada está normalmente presente en los diamantes.	Carácter óptico Isótropo	Pleocroísmo NO
	Brillo (brillo) – brillo de la fractura Diamantina - <i>adamantina</i>		Dispersión (fuego) 0.044	
Luz	Fluorescencia SWUV (254 nm): inerte LWUV (365nm):		Fosforescencia Rojo	
Forma	Vestido cristalino Octaédrico, dodecaédrico, cubo- octaédrico, esférico o cúbico Punto de fusión: 4.027°C, Quemaduras por encima de 700°C en el aire.	Efectos ópticos fenomenales /	Sistema cristalino Cúbico Monométrica Clase Crystal	
Fórmula química	El carbono (típicamente 99.95%) C		Imagen del espectrómetro  Non indicativo	
Fractura	Escote Distinta – octaédrica (4 direcciones)	Ruptura-Separación . Geminage raro	Fractura Complejo, irregular	
Durabilidad	Dureza (Mohs) - Absoluta 10; Años 1600 (con variaciones en la dureza direccional)	Dureza Decente-bueno	Estabilidad (calor, luz, productos químicos) Excelente	
Claridad- características	Inclusiones típicas: Debido a que los diamantes púrpura y púrpura son tan raros y preciosos, una gema con un color vibrante puede tener inclusiones visibles para los ojos y aún así ser muy costosa. Los diamantes púrpura / púrpura más claros deben ser o no tener inclusiones visibles a simple vista. En general, los diamantes púrpura y púrpura contenían solo una cantidad limitada de inclusiones, en comparación con el rango más amplio visto en los diamantes en general. Las características más comunes son inclusiones debidas a la erosión interna (incluidos los canales de grabado), tubos, cavidades aciculares y hoyuelos. Los canales de incisión ocurrieron a lo largo de las direcciones de división y, en algunos casos, son bastante profundos. Tubos largos similares a carámbanos, cavidades cúmulos con márgenes aciculares radiantes y pequeños hoyuelos puntiagudos a veces también son visibles en algunas muestras. Finalmente, pueden aparecer algunas cavidades poco profundas que se asemejan a surcos con márgenes aciculares radiantes que pueden ser características de incisión o restos de inclusiones eliminadas durante el corte. La zonificación de color generalmente ocurre como áreas delgadas con una saturación más alta (gris más oscuro o más azul o púrpura) que las áreas circundantes. Las zonas suelen tener límites planos rectos o ligeramente ondulados. Ocasionalmente se han observado zonas o sectores parduzcos planos			

	<p>rectangulares. Algunas muestras muestran líneas de grano de la superficie que a menudo se asocian con la zonificación del color. Las estructuras de crecimiento interno obvias estaban generalmente ausentes, aunque a veces se observaba turbidez a lo largo de algunas de las estructuras de crecimiento tanto en la luz transmitida.</p>	
	<p>Tipo: NA</p>	<p>Transparencia (comercial) - diafanidad Transparente</p>
<p>Depósitos-tipos de rocas</p>	<p>Los diamantes púrpuras se encuentran ocasionalmente en todos los depósitos siberianos, pero con mayor frecuencia se recuperan de las chimeneas kimberlíticas de los depósitos Mir, que incluyen las minas Dachnaya, Internatsional'naya / Internationalaya y Sputnik. Edad geológica: 1.000 millones de años o más</p>	
<p>Características de las piedras en bruto.</p>	<p>Los diamantes púrpuras (Siberia, tipo IIb, que contienen boro y de origen súper profundo) nunca muestran una forma octaédrica regular, mientras que los púrpuras a veces se recuperan incluso en formas euédricas (Australia, tipo IaB).</p>	
<p>Principales depósitos</p>	<p>Principales depósitos (morado):: Argyle – Australia Principales yacimientos (morado): Rusia (Yakutia y Arkhangelsk (Siberia). En el campo de Lomonosov en el noroeste de Rusia, solo el 0,04% de la producción consiste en diamantes estampados (púrpura, rosa, púrpura, verde, amarillo y marrón). Algunos paquetes del depósito Mir en Siberia contienen de 1 a 6% de diamantes rosados a púrpuras, aunque no se disponía de datos sobre la producción general). Australia. Brasil, Canadá.</p>	
<p>Año del descubrimiento</p>	<p>Incierto: los diamantes rusos y australianos son recién descubiertos. Es posible que hubiera piedras púrpuras o púrpuras incluso en la antigüedad, pero no hay noticias. Solo en las últimas 2-3 décadas estos brotes han ganado cierta popularidad.</p>	
<p>Historia</p>	<p>Los tonos de lavanda, uvas, púrpura aciano son algunos de los colores más bellos en el espectro de color diamante. Los diamantes morados son colores extremadamente raros entre coleccionistas, diseñadores y entusiastas de la joyería. Aparte de los diamantes rojos, un diamante púrpura puede ser el color más raro de todos.</p> <p>Los diamantes púrpura y púrpura tienen una historia reciente. Solo en los últimos 20-30 diamantes llamados fantasía (con colores lo suficientemente vivos como para colocarlos fuera de la escala D_Z del GIA)</p> <p>Un total de 20 diamantes morados, de 0,39 quilates a 2,34 quilates, se ofrecieron durante el período de licitación de Argyle entre 1993 y 2008. Los diamantes púrpuras rara vez se ven y en 32 años Argyle ha producido solo 12 quilates de diamantes púrpuras facetados durante subastas icónicas. El diamante púrpura más grande que ha salido de la mina es un diamante púrpura gris azulado de 2,83 quilates apodado Argyle Violet y es el púrpura más raro del mundo.</p> <p>Según el Instituto Gemológico de América, el 0,1% de los 15.000 diamantes azules, grises y gris-púrpura presentados en el GIA son diamantes morados..</p> <p>Nombre: El nombre diamante proviene del griego antiguo ἀδάμας (adámas), "inalterable", "indestructible", "indomable", de ἀ- (a-), "a-" + δαμδαν (damáō), "abrumo", o "manso".</p> <p>En la India y alrededores: Etimología: Go = Boca, Ra = Luz, Vaira = Portal de Luz. En sánscrito también tomó el significado de maza de diamante o cetro.</p> <p>El término vajra indicaba 2 cosas distintas: el "diamante" o el "rayo". También se refería a una especie de arma de batalla utilizada por el Dios Indra. En el budismo tibetano, este mismo objeto-piedra-arma se conoce como Dorje.</p> <p>El color púrpura tiene una etimología interesante: de ἰον (ion), púrpura. Género de plantas de la pentandria monogyny de Linnaeus, y tipo de la familia del mismo nombre, es decir, de la <i>Violarie</i>, cuya especie principal es la <i>Viola odorata</i> de Linneo, <i>l'lon melan</i> de Theophrastus, el <i>e lon porphyrún</i>, (púrpura púrpura) de Dioscórides, una planta muy conocida, que ha gozado de mucha reputación en Medicina: ahora, sin embargo, está casi abandonada. En general, las plantas de este género disfrutaban de cualidades liberadoras, y sus raíces son eméticas; dependiendo de la calidad emética de una nueva sustancia negociable, llamada Violina.</p>	

	<p>Púrpura: del latín purpūra/purpureus, y esto del gr. πορφύρα (<i>porphýra</i>). el color púrpura, rojo brillante que tiende al púrpura y, en un sentido genérico, cualquier variedad de rojo intenso. En tipografía, los códices en los que el texto estaba escrito en oro y plata sobre pergamino hecho púrpura por un tinte obtenido mezclando en partes iguales carmín y azul (el uso de colorear púrpura el material de escritura de manuscritos de lujo, ya conocido en el siglo 1 de .C., se extendieron desde el siglo 4 al 6. tanto en los Territorios de la lengua griega como en los de la lengua latina, y se retomó en la época carolingia y en algunos casos también en la época renacentista</p> <p>Otros nombres comerciales: /</p> <p>Variedad: /</p>
<p>Propiedades atribuidas</p>	<p>Morado Los diamantes púrpuras están asociados con la espiritualidad, la iluminación y el orgullo. Son una buena opción para filósofos, artistas, sociólogos y psicólogos. El color púrpura también se ha asociado durante mucho tiempo con la nobleza, la riqueza y el poder.</p> <p>Violeta Los diamantes púrpura también son muy raros y vienen principalmente en dos variantes: púrpura y púrpura puro. Los diamantes púrpuras están asociados con la espiritualidad, la iluminación y el orgullo, así como con la riqueza y la nobleza. Son una buena opción para artistas o psicólogos.</p> <p>Hay líneas generales relacionadas con el color, los diamantes morados y morados históricamente están poco presentes dada su rareza.</p> <p>Planeta: NA Mes: NA Signo zodiacal: NA Chakra: NA</p>
<p>Tratamientos</p>	<p>La irradiación es un proceso seguro en el que un diamante es bombardeado, normalmente con neutrones o electrones, que alteran su red cristalina. Esta alteración crea nuevos centros de color, cambiando el color original de la gema. Los diamantes irradiados normalmente se recocen o calientan para lograr el color deseado. Este proceso de recocido corrige algunas de las alteraciones debidas a la irradiación, creando nuevos colorantes en el proceso. Este proceso a menudo utiliza diamantes amarillos para crear principalmente colores rosa, púrpura, púrpura, rojo y verde.</p> <p>El proceso de tratamiento posterior al crecimiento es más exitoso con piedras amarillas más pequeñas y de baja saturación. Cuanto mayor sea la saturación en el color cultivado (colores intensos y vivos), mayor será la saturación y más oscuro será el tono en el color posterior a la cirugía. Por ejemplo, los amarillos profundos pueden dar lugar a diamantes de color rosa vivo o rosa intenso o púrpura estampado. Los colores tratados son permanentes y estables en el uso diario.</p>
<p>Contraparte sintética</p>	<p>Hay 2 tipos de diamantes sintéticos monocristalinos: diamante CVD (deposición química de vapor) y diamante HPHT (alta presión y alta temperatura).</p> <p>La mayoría de los diamantes cultivados y de calidad de gema CVD son incoloros, casi incoloros o marrones, con diversos grados de saturación. Otros colores se pueden producir mediante la introducción de otros centros de color o defectos durante el proceso de crecimiento o con un tratamiento posterior al crecimiento. Los diamantes sintéticos PINK CVD se informaron por primera vez en 2007 y aparecieron en el mercado de piedras preciosas alrededor de 2010. Constituyen un gran porcentaje de los codiciados diamantes sintéticos CVD de color. Sus tonos incluyen una variedad de descripciones de colores, como marrón rosado, rosa parduzco, rosa, rosa púrpura y rosa naranja. Entre estos diamantes sintéticos CVD rosados, solo unas pocas muestras están coloreadas principalmente por una amplia banda de absorción a ~ 520 nm, mientras que la mayoría están coloreadas por centros de vacaciones de nitrógeno (NV) después de los tratamientos posteriores al crecimiento.</p> <p>Ambos colores (puro o con colores secundarios) se pueden crear con los métodos antes mencionados, sin embargo los diamantes artificiales morados normalmente se "cultivan" con el sistema HPHT, son de tipo IIa y tienen átomos de silicio con espacios atómicos vacíos (SiV-), mientras que los morados se pueden crear con ambos sistemas: ambos con el CVD (tipo Ib, irradiado y luego calentado) y con HPHT (tipo Ib, irradiado y luego calentado con bajo contenido de nitrógeno).</p>

<p>Se puede confundir con</p>	<p>Dada su rareza, tanto el color púrpura como el púrpura pueden considerarse una anomalía en el mercado, en lugar de una regla. Su color también puede estar representado por piedras mucho más comunes como la amatista o el zafiro (púrpura o púrpura). Normalmente la distinción entre estas especies no es problemática. Otras imitaciones incluyen:</p> <p>Tanzanita (dureza y pleocroísmo separan rápidamente las piedras de los colores intensos, para aquellos con tonos más pálidos el Índice de Refracción y algunas otras pruebas de verificación conducen al mismo propósito), Moissanita sintética (separable a través de: duplicación, dispersión, inclusiones), Circón incoloro (separable a través de: doble regrativo), Circonio cúbico / CZ (separable a través de: carácter óptico, espectro, división), titanato de estroncio (separable a través de: dispersión, S.G., inclusiones), Y.A.G. (separable a través de: S.G., dispersión), G.G.G. (separable a través de: S.G., brillo), Rutilo sintético (separable a través de: carácter óptico, dispersión, división), Zafiro/Espinela natural/sintética coloreada (separable a través de: carácter óptico, brillo, dispersión), Dobletes/trillizos (separable a través de: inclusiones, brillo).</p>		
<p>Pruebas gemológicas indicativas</p>	<p>En vista del hecho de que hay pocos especímenes de estos colores en el mercado, su separación de las piedras sintéticas debe dejarse a un laboratorio especializado confiable. Para distinguir estos diamantes de las imitaciones, normalmente un probador y simples exámenes gemológicos estándar pueden ayudar a determinar la diferencia.</p>		
<p>Valor (2021)</p>	<p>Alto: 1,000,000+ \$/ct 10 quilates+</p>	<p>Promedio: 100,000+ \$/ct 1-2 quilates</p>	<p>Baja: 10,000+ \$/ct bajo el quilate</p>
	<p>El precio de cada quilate depende de la intensidad (saturación) y la pureza del color. Los diamantes con un tinte verde puro son generalmente más apreciados, cada tono de color secundario puede reducir drásticamente el precio por quilate (incluso una décima parte o menos). Algunos tonos son más buscados que otros (por ejemplo, el azul en comparación con el amarillo o el gris).</p>		
<p>Corte típico</p>	<p>A diferencia de los diamantes incoloros, que a menudo se cortan en redondos, los diamantes brillantes y púrpuras se encuentran con mayor frecuencia en cortes estampados como ovalados, almohadas, cortes radiantes, formas de lágrima y cortes de esmeralda. Esto se debe a que el corte redondo brillante tiende a diluir el color de los diamantes de lujo. Los maestros lapidarios hacen todo lo posible para mejorar el color, a veces haciendo que el cinturón sea más grueso o las proporciones más profundas. Esto se debe a que el color es tan importante para el valor del diamante que prevalece sobre todos los demás factores.</p>		
<p>Piedras famosas</p>	<p>Piedras famosas y precios récord: Argyle Ocean Seer, 1.12 quilates, Argyle Violet (gris púrpura), 2.83 quilates. Piedras famosas y precios récord: el Corazón Púrpura Real (ruso), de 7,34 quilates y en forma de corazón. Otra famosa gema púrpura de 8 quilates, colocada en un anillo valorado en 4 millones de dólares, fue regalada en 2003 por el famoso jugador de baloncesto Kobe Bryant a su esposa.</p>		
<p>Grabar piedras</p>	<p>Uno de esos diamantes púrpuras más grandes es el Royal Purple Heart Diamond. Con sus 7,34 quilates y es el diamante púrpura vivo más grande que existe. Se cree que es originario de Rusia. El segundo diamante púrpura famoso es aún más un misterio. Llamado Supreme Purple Diamond Heart, todo lo que se sabe sobre el diamante es que es un corte redondo perfecto y su tamaño es de entre dos y cinco quilates. Se dice que los diversos tonos de púrpura en esta gema se pueden ver mientras un espectador mira la piedra desde diferentes ángulos, una de las razones por las que este diamante en particular es tan popular, a pesar de su pequeño tamaño. El Argyle Violet, un diamante púrpura azulado gris profundo con patrón de 2,83 quilates, con claridad SI1, es el diamante púrpura más grande jamás encontrado en Australia. (extraído en 2016).</p>		