
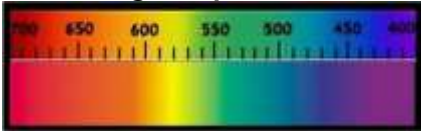





Scheda tecnica – generale: Kunzite

Gemma – nomi	(italiano - Kunzite) (inglese - Kunzite) (Francese - Kunzite) (Spagnolo - Kunzita) (Portoghese - Kunzita) (Tailandese -)	(Tedesco - Kunzit) (Arabo - كونزيت kunzit) (Russo - Кунсайт Kunsayt) (Mandarino - 锂紫玉 lì zǐ yù) (Swahili - Kunzite) (Hindi - कुन्जिते kunjite)	foto 
Colori (GIA)	Rosa-violaceo, leggero intenso. Il colore è il fattore di valore più importante di kunzite. Più vivido è il colore, maggiore è il valore. Tecnicamente, la kunzite non è classificata come una gemma. Invece, in base alle proprietà fisiche della kunzite, è ufficialmente un minerale.		
Causa del Colore	La kunzite ha un colore unico dovuto al manganese : rosa porpora più o meno intenso a seconda dell'orientamento dei cristalli e della presenza di manganese. Gemma allocromatica.		
Classificazione	Classe minerale Inosilicati	Specie – Gruppo (minerale) Spodumeno - pirosseni	Varietà Kunzite
Proprietà ottiche	Gravità Specifica: 3.15 - 3.21 Comune: 3.18	RI: 1.653 - 1.682 (comune 1,660-1,680) Polariscopio: DR Birifrangenza: 0.014 to 0.016 (fino a 0,27 meno frequentemente)	Carattere ottico Biassiale positivo Pleocroismo Tricroismo forte: incolore - rosa - viola
	Lustro (lucentezza)– lustro della frattura Vitreo - vitreo vivido		Dispersione (fuoco) 0.017
Luce	Fluorescenza SWUV (254 nm): salmone, rosa violaceo LWUV (365nm): Forte arancione		Fosforescenza Media: rossa-violacea/arancione
Forma	Abito cristallino Prismatico, tabulare Punto di fusione: 1420 °C circa	Effetti ottici fenomenali	Sistema cristallino Monoclinio Classe del cristallo
Formula chimica	Silicato di litio e alluminio <div style="font-size: 2em; font-weight: bold; margin: 10px 0;">LiAlSi₂O₆</div>		Immagine spettrometro  Non indicativo
Frattura	Sfaldatura Perfetta (2 direzioni) ad angoli di 87° e 93°,	Rottura-Parting Geminaggio frequente	Frattura Irregolare, concoidale
Durabilità	Durezza (Mohs) - Assoluta 6,5-7; 86-100	Tenacità Fragile	Stabilità (calore, luce, chimici) Bassa Sensitiva a luce e calore e urti.
Limpidezza-caratteristiche	Inclusioni tipiche: poche inclusioni, alcune cavità cristalline allungate a forma di freccia, inclusioni liquide in veli. inclusioni frequentemente allineate come tubi o fratture. <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">    </div>		
	Tipo I Tipicamente priva di inclusioni	Trasparenza (commerciale) - diafanità Da trasparente a traslucido	
Depositi -tipi di rocce	Le kunziti si trovano quasi esclusivamente nelle pegmatiti di granito ricche di litio. È un minerale relativamente raro, presente in associazione con quarzo, microclino, albite, muscovite, quarzo fumé, lepidolite, tormalina e berillo, e più raramente con topazio,		

	<p>ambligonite, apatite e cassiterite. La kunzite è stata anche segnalata in rari casi nelle apliti e negli gneiss.</p> <p>Età geologica: 40+ milioni di anni</p>
Caratteristiche delle pietre grezze	La kunzite è monoclina e i suoi cristalli assumono spesso una forma a lama. La sua forma ruvida è drammatica.
Depositi principali	Afganistan (Kunar, Nuristan), Brasile (Minas Gerais), Madagascar, Sri Lanka (Ratnapura), USA (Pala-California)
Anno della scoperta	1902 o 1903: La kunzite fu riconosciuta per la prima volta, come una varietà unica dello spodumeno, nel 1903 (altre fonti parlano del 1902). Essa venne descritta come trasparente, lilla e proveniente da Pala, California.
Storia	<p>Kunzite e Hiddenite non furono riconosciute come minerali completamente separati fino al 1879. Quando si scoprì che la Kunzite era una forma della famiglia Spodumeno (scoperto nel 1877). Essa fu individuata come gemma solo agli inizi del '900.</p> <p>Solo dopo agli anni '90 che questa gemma è diventata una pietra preziosa più tradizionale, essendo stata utilizzata solo come gemma da collezione prima di quel momento.</p> <p>Nome: Nominata da H. Charles Baskerville in onore di George Frederick Kunz [1856-1932], mineralogista, gemmologo, autore, editore e vicepresidente americano di Tiffany and Co. di New York, New York, USA.</p> <p>Spodumeno, il cui nome deriva dal greco, significa "<i>colore delle ceneri</i>", perché spesso grigio, presenta il fenomeno della fosforescenza, si illumina al buio dopo essere stato esposto agli ultravioletti o alla luce naturale.</p>
Proprietà attribuite	<p>È una pietra che evoca tenerenza e timida purezza, che stimola la mente durante il sonno, provocando sogni amorosi. Riequilibra la mente, allevia le emozioni durante un lutto. Dovrebbe essere dato ai bambini indisciplinati. È una pietra che accumula poche energie negative. In Asia e nell'Europa nord-orientale è utilizzato fin dal XVI secolo come gemma e come talismano protettivo simbolo di rinascita. Sulla base della colorazione, molti pensano che la kunzite si colleghi alle questioni del cuore, inclusi amore, relazioni e comunicazione. Altri vedono la kunzite come una pietra calmante. Ritengono che promuova la pace interiore, la riduzione dello stress e l'armonia, aiutando forse qualcuno a navigare in situazioni emotive complesse. La kunzite, sebbene sia una pietra di pace, è una pietra curativa piuttosto potente che ha un effetto benefico su una vasta gamma di disturbi fisici ed emotivi. Non solo assistere chi ha sofferto di turbamenti interiori derivati da vecchie ferite, ma permette di accettare critiche costruttive senza ansie, permettendo e aiutando la propria capacità di scendere a compromessi senza perdersi. Rafforzando e rinforzando il muscolo cardiaco, la Kunzite può essere utilizzata nel trattamento dei polmoni, delle funzioni circolatorie e delle malattie legate allo stress. La kunzite può essere utilizzata per stimolare la secrezione di ormoni che miglioreranno fisicamente il proprio benessere.</p> <p>Pianeta: Plutone e Venere</p> <p>Mese: Febbraio Segno zodiacale: Toro</p> <p>Chakra: Cuore</p>
Trattamenti	<p>Alcuni dei colori naturali delle kunziti cambieranno colore dopo il riscaldamento o l'irradiazione. Il colore rosa della kunzite naturale è generalmente stabile fino a circa 500°C dove svanirà fino a diventare incolore. Questo colore può essere ripristinato mediante irradiazione. Quando lo spodumeno rosa viene irradiato, viene prodotto un colore marrone o verde instabile che mostrerà segni di sbiadimento entro poche ore in un luogo ben illuminato. Il riscaldamento a circa 200°C ripristinerà il colore rosa originale. Il riscaldamento a 150°C, ne migliora il colore bruno e il colore porpora. Le basse temperature, nell'intervallo 100-250 °C, vengono generalmente utilizzate per convertire un rosa bluastrò o violaceo in un colore rosa più chiaro. Il colore può essere migliorato o "creato" dall'irradiazione artificiale (non rilevabile). L'irradiazione di kunzite contenente manganese rosa o viola produce un colore verde intenso e profondo, che sbiadisce molto rapidamente (1 ora circa) alla luce o con un leggero riscaldamento. Questo cambiamento venne segnalato per la prima volta nel 1909 da Meyer.</p>
Controparte Sintetica	Non esiste la kunzite sintetica (alcuni venditori riportano di una varietà artificiale creata col sistema Idrotermale, ma in generale si tratta di CZ, o più raramente YAG)
Può essere confuso con	Ametista, Berillo, Petalite, Zaffiro, Scapolite, Spinello rosa, Topazio rosa, Tormalina rosa/rubellite, quarzo rosa, zaffiro rosa. Può essere imitato con vetri colorati, doppiette/pietre composite, corindone o spinello sintetico.

Test gemmologici indicativi	Il forte pleocroismo è indicativo, soprattutto se preso in combinazione con RI e birifrangenza.		
Valore (2021)	Alto: 20+ \$/ct 3 carati+	Medio: 10 \$/ct 1-3 carati	Basso: 5 \$/ct sotto il carato
Taglio tipico	La perfetta sfaldatura della kunzite rende notevolmente più difficile la sfaccettatura delle pietre preziose. Questa forte tendenza della kunzite a fendere significa anche che è necessaria un po' più di attenzione per prevenire danni quando si indossa una pietra preziosa kunzite incastonata in un anello. In generale, la kunzite è sfaccettata ogni volta che viene trovato un esemplare di alta qualità. Di solito viene tagliato in una forma che avresti trovato con altre gemme, come un classico taglio rotondo, ovale, radiante, a cuscino o simile. La kunzite tagliata di solito si fa strada in anelli o ciondoli, sebbene possa apparire anche in orecchini o bracciali.		
Pietre famose	La pietra ha avuto un momento di fama durante un'asta degli effetti personali di Jackie Kennedy Onassis da Sotheby's nel 1996 . Un anello con una kunzite rosa tagliata a cuscino ha acceso una frenesia di offerte, che alla fine è andata a \$ 415.000, che era ben al di sopra il prezzo di vendita previsto.		
Pietre record	Non è raro trovare kunzite di grandi dimensioni. Sono stati trovati cristalli grezzi di spodumeno in proporzioni gigantesche, uno dei più grandi era un singolo cristallo che misurava oltre circa 16 m di lunghezza e pesava 90 tonnellate! Lo spodumeno è la principale fonte di litio , che è il più leggero di tutti i metalli.		