

AMETISTA

Varietat macrocristal·lina del quars · Fitxa mineralògica

SiO₂ (diòxid de silici) · Sistema trigonal

■ [Comprar Ametista a la nostra botiga](#)

PROPIETATS FÍSQUES		PRINCIPALS JACIMENTS	
Propietat	Valor	País / Regió	Rellevància
Duresa (Mohs)	7	Brasil	Principal productor mundial · geodes gegants
Pes específic	2,63 – 2,65 g/cm³	Uruguai	Color intens · cristalls petits · alta qualitat
Índex refracció	1,544 – 1,553	Zàmbia	Tons profunds · excel·lent transparència · premium
Birrefringència	0,009	Rússia (Sibèria)	Llegendària Deep Siberian · reflexos vermellosos
Caràcter òptic	Uniaxial positiu	Madagascar	Varietat de tonalitats · qualitat mitjana a alta
Fractura	Concoidea	Bolívia	Ametrina natural · ametista + citrí · única
Clivatge	Cap (indistint)	IDENTIFICACIÓ I DIFERENCIACIÓ	
Brillantor	Vítria	vs.	Ametista
Ratlla	Blanca	Diferència clau	
Fluorescència	Inerta o dèbil sota UV	Vidre tenyit	SG 2,63–2,65 Zonació irregular
VARIETATS I COLORS		Ametista sint.	Mateixa composició química SiO ₂
Varietat	Descripció	Fluorita violeta	Duresa 7 Fractura concoidea
Deep Siberian	Violeta intens amb reflexos vermellosos/blavosos · la més valorada	Tanzanita	IR 1,544–1,553
Rose de France	Tonalitat rosada pàl·lida a lila suau · popular en joieria	CURES I MANTENIMENT	
Chevron Amethyst	Bandes en V d'ametista i quars blanc · col·leccionisme	✓ Neteja	Aigua tèbia + sabó suau + raspall suau + drap de microfibra
Ametrina (Bolívia)	Zona ametista + zona citrí en un sol cristall · única	✓ Emmagatzematge	Estoig folrat · allunyada de gemmes més dures · lloc fosc
Pleocroisme dèbil: violeta-vermellós / violeta-grisós segons l'angle. Molt menys marcat que en altres minerals. La zonació de color irregular és la característica visual més diagnòstica de l'ametista natural.		X Evitar	Llum solar directa · calor >250°C · ultrasons · vapor · àcids
FENÒMENS ÒPTICS		■ Important	Fotosensible: pot perdre color amb exposició solar prolongada
Zonació de color	Distribució irregular del violeta · diagnòstica de natural		
Fotosensibilitat	■ Pot perdre intensitat amb exposició solar prolongada		
Canvi per calor	400–500°C → citrí (groc) · 500–600°C → prasiolita (verd)		
Inclusions	Hematita, goethita, bombolles líquides · identificació natural		
PROPIETATS ESPECIALS			
L'ametista és un aïllant elèctric i no magnètica. Resistent a àcids i bases, soluble únicament en àcid fluorhídric. Fotosensible: guardar allunyada de la llum solar directa per preservar el color.			
Context històric	Classificació mineralògica	Curiositat	
Usada des de l'Antiguitat: grecs, romans, egipcis i hebreus. Segles XVI–XIX: considerada pedra preciosa de primera categoria. Democratitzada arran del descobriment de grans jaciments al Brasil (s. XIX).	Varietat de quars (SiO ₂) · Classe: Tectositcats · Sistema trigonal. Pedra de naixement de febrer · 6è aniversari de matrimoni. Present en joies reials britàniques i russes.	La llegenda grega explica que Dionís va vessar vi sobre una estàtua de cristall pur (la donzella Amethystos), tenyint-la de violeta. D'aquí el nom: «amethystos» = «no ebri».	