

AMETRÍ

Varietat bicolor del quars · Ametista + Citrí · Fitxa mineralògica

SiO₂ (diòxid de silici) · Sistema trigonal · Mina Anahí, Bolívia

■ **Comprar Ametrí a la nostra botiga**

PROPIETATS FÍSQUES		JACIMENTS		
Propietat	Valor	Localització		Rellevància
Duresa (Mohs)	7	Bolívia – Mina Anahí		90–95% producció mundial · únic jaciment comercial significatiu
Pes específic	2,60 – 2,70 g/cm³			
Índex refracció	1,544 – 1,553	Brasil		Dipòsits menors · troballes esporàdiques · qualitat variable
Birrefringència	0,009	Uruguai		Exemplars raríssims · només col·leccionista
Caràcter òptic	Uniaxial positiu			
Fractura	Concoidea	DIFERENCIACIÓ I TRACTAMENTS		
Clivatge	Cap (indistint)	vs.	Ametrina	Diferència clau
Brillantor	Vítria	Vidre bicolor	SG 2,60–2,70 Transició orgànica	Vidre: SG ~2,5 · bombolles esfèriques · sense inclusions
Ratlla	Blanca	Doblet enganxat	Cristall únic Sense línia visible	Doblet: línia d'unió visible · brillantor diferent
Fluorescència	Inerta o dèbil sota UV	Tractat per calor	Natural: transició suau	Tractat: divisió més abrupta · s'ha de declarar
		Ametrina sint.	Mateixa composició SiO ₂ ■	Sintètica: perfecta, sense inclusions · declaració obligatòria
VARIETATS I DISTRIBUCIÓ DE COLOR		CURES I MANTENIMENT		
Varietat	Descripció	✓ Neteja	Aigua tèbia + sabó suau + raspall suau + drap de microfibra	
Ametrí 50/50	Distribució equitativa violeta/daurat · la més valorada	✓ Emmagatzematge	Estoig folrat · lloc fosc · separat de gemmes més dures	
Dominància ametista	60–80% violeta · 20–40% groc	✗ Evitar	Llum solar directa · calor >250°C · ultrasons · vapor · HF	
Dominància citrí	60–80% groc · 20–40% violeta	■ Crític	Zona violeta fotosensible: pot pàl·lidir amb exposició solar	
Ametrina arc de Sant Martí	Múltiples zones de transició gradual · extremadament rara			
Pleocroisme dèbil a molt dèbil. La característica més diagnòstica és la zonació bicolor natural amb transició orgànica entre violeta i groc. Una línia de divisió perfectament recta és senyal d'imitació o tractament.				
IDENTIFICACIÓ I AUTENTICITAT				
✓ Natural autèntic	Transició orgànica entre colors · inclusions naturals · variació d'intensitat			
✗ Imitació	Divisió perfectament recta · bombolles esfèriques · pes incorrecte · doblet enganxat			
Tractat per calor	Ametista tractada parcialment per crear citrí · s'ha de declarar · valor menor			
Prova pràctica	Duresa 7 ratlla vidre · es manté fresc al tacte · lupa 10x per inclusions			
PROPIETATS ESPECIALS				
Aïllant elèctric i no magnètica. Resistent a àcids i bases (excepte HF). Fotosensible: la zona violeta pot pàl·lidir amb exposició solar prolongada. Emmagatzemar en lloc fosc.				
Context històric		Classificació mineralògica		Curiositat
Nom «bolivianita» pel seu origen gairebé exclusiu a Bolívia. La llegenda de la princesa aiòrea Anahí (origen de la mina) és folklore modern de màrqueting sense documentació històrica colonial.		Varietat de quars (SiO ₂ ■) · Sistema trigonal · Tectositcats. Comparteix tradició de pedra de naixement de febrer amb l'ametista. 6è aniversari de matrimoni.		El color bicolor es deu al mateix element cromòfor (Fe ³⁺ ■) en dos entorns estructurals diferents dins del mateix cristall. La Mina Anahí produeix el 90–95% de l'ametrina mundial.