


Aventurin Feldspat = Edelstein und Schmuckstein

Wesentliche chemische und physikalische Eigenschaften	
<p>Name: Von einer Glasschmelze in der Kupferspäne zufällig „a ventura“ eingeschmolzen wurden.</p> <p>Chemie: Oligoklas, $4(\text{NaAlSi}_3\text{O}_8) \cdot 3(\text{CaAl}_2\text{Si}_2\text{O}_8)$</p> <p>Kristallisation: Triklin</p> <p>Härte nach Mohs: 6,0 +/-</p> <p>Bruch: Uneben und splittrig</p> <p>Dichte: 2,64 bis 2,65 +/-</p> <p>Lichtbrechung: Kristallisiert, $n = 1,540 - 1,550$ +/- $\Delta = 0,010$</p> <p>Glanz: Glas Glanz</p> <p>UVL – Licht: inert UVS – Licht: inert</p> <p>Farbe: Rotbraun bis bräunlich rot, goldbraun mit einem kräftigen Glitzern feiner Filter. Die mehr oder weniger feinen Plättchen bestehen aus Hämatit. Durch Entmischung parallel zu den beiden Spaltrichtungen des Feldspates werden sie ausgeschieden und geben durch Beugung des Lichtes dem Feldspates seine rotbraune Farbe.</p> <p>Chelsea Filter: Keine Reaktion</p>	
<p>Einfache Erkennungsmerkmale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotbraune Farbe mit einem kräftigen „Glitzern“ der Hämatitplättchen <p>Der zweite erlaubte Handelsname lautet:</p> <p style="text-align: center;">„Sonnenstein“</p>	<p>Anmerkungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Verwechslungsmöglichkeit besteht mit Glas, Namens „Goldfluss“ • „Goldfluss“ ist Glas mit eingeschmolzenen Kupferflittern, das in allen Farben vorkommt. • ⇨ schwarz Fluss • ⇨ blau Fluss • ⇨ gelb Fluss