

زولتانیت



زولتانیت اولین بار در سال ۱۹۸۰ در منطقه کوهستانی آناتولیا در ترکیه کشف شد. استخراج این سنگ جواهر بسیار مشکل

است، فناوری ابتدایی و دسترسی به معدن در ارتفاعات، مشکلاتی است که سر راه استخراج آن قرار دارد.



زولتانیت با ترکیب شیمیایی $AlO(OH)$ در گروه دیاسپور (Diaspore) قرار گرفته و دارای ساختمان بلورین ارتورومبیک (Orthorhombic)، ضریب شکست ۱,۷۰-۱,۷۵، چگالی ۳,۳۹، سختی ۶,۵-۷ است.

بیشتر تاجران سنگ های جواهر، بر این باورند که دیاسپور کیفیت تراش خوردن ندارد. اما یکی از ویژگی مهم این سنگ را دارا بودن پدیده های اثر چشم گربه (Chatoyancy) و تغییر رنگ (Color Change) از رنگ صورتی به سبز است.



زولتانیت شفاف (Transparent) و در گروه دوم از سنگ های جواهر از نظر پاکی قرار می گیرد، معمولاً با چشم غیر مسلح تمیز و با بزرگنمایی 10x ناپاکی های کوچکی در آن دیده

می شود.



بهسازی و تولید آزمایشگاهی :



رنگ و پاکی زولتانیت به هیچ عنوان بهسازی نشده، ۱۰۰ درصد طبیعی بوده و بصورت مصنوعی ساخته نمی شود.

مراقبت و نگهداری :

گفته می شود که سنگ های جواهر کاملاً سفت و سخت هستند؛ اما ما می توانیم با یک

بی دقتی و سهل انگاری به سنگ جواهر صدمه بزنیم.



- هیچ گاه زولتانیک را با اولتراسونیک تمیز نکنید.
- در معرض تغییر ناگهانی و سریع دما قرار ندهید.
- به آن فشار مستقیم وارد نکنید.
- سنگ را با آب گرم و صابون و برس نرم و تمیز کنید.
- سنگ های دامله Cabochons هر قیراط ۴۰ دلار ارزش دارد.

منبع: ماهنامه علوم زمین و معدن، شماره ۴۰