

# Andradite (Demantoid)

**Raggruppamento:** Silicato

**Durezza (Mohs):** 6,5 - 7

**Cristallizzazione:** Cubico

**Peso specifico:** 3,81 - 3,87

**Rifrazione:** 1,888

**Tolleranza:** +0,007 -0,033

**Birifrangenza:** -

**Formula chimica:**  $\text{Ca}_3\text{Fe}_2(\text{SiO}_4)_3$

**Commenti:** -

**Forma cristalli:** Rombododecaedro Icositetraedro

**Fragilità:** Fragile

**Sfaldatura:** Assente Imperfetta

**Frattura:** Concoide Scheggiata

**Lucentezza:** Elevata

**Trasparenza:** Da trasparente a opaca

**Inclusioni:** Fibre di amianto a fascio od a coda di cavallo (Cr, Fe)

**Altri caratteri:** Dispersione moderata 0.045

**Giacimenti:** Russia USA Norvegia Germania Italia

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** Demantoidi, Melanite, Topaziolite

**Colore:** Giallo, verde, marrone, nero