

# Turchese

**Raggruppamento:** Fosfato

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

**Cristallizzazione:** Triclino

**Peso specifico:** 2,40 - 2,90

**Rifrazione:** 1,610 - 1,650 / 1,61 spot

**Tolleranza:** -

**Birifrangenza:** -

**Formula chimica:**  $\text{CuO} \cdot 3\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{P}_2\text{O}_5 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$

**Commenti:** Fosfato idrato

**Forma cristalli:** Aggregati microcristallini R : piccoli cristalli

**Fragilità:** Fragile

**Sfaldatura:** Assente

**Frattura:** Concoide Irregolare

**Lucentezza:** Porcellanacea

**Trasparenza:** Da traslucida a opaca

**Inclusioni:** Minerali vari

**Altri caratteri:** Venature sottili nere (arenaria, diaspro, psilomelano) o brune (limonite) Sensibile a calore, luce, evaporazione Fluorescenza discreta

**Giacimenti:** Iran USA Sinai Afganistan Cina Russia Tanzania

**Sintetici:** si Impregnazioni frequentissime di paraffina, plastica, colore (turchese di Amburgo, Neolite, Neoturchese, Howlite tinta)

**Simili:** Ceramica Howlite tinta Marmi vari Polveri Plastica Vetro

**Pseudonimi:** T. viennese (argilla tinta)

**Omonimi:** -

**Colore:** Bianco-azzurro Azzurro Azzurro-verde Verde Verdolino con macchie bianche, marrone o nere Verde-blu Verde chiaro