

# Saponite

**Raggruppamento:** Silicato

**Peso specifico:** 2,24 - 2,3

**Formula chimica:** Approx:  $Mg_3Al_2Si_4O_{10} \cdot 3H_2O$

**Commenti:** E' un silicato impuro

**Forma cristalli:** -

**Fragilità:** -

**Frattura:** -

**Trasparenza:** Opacp

**Inclusioni:** -

**Altri caratteri:** Molle burrosa, si essicca e diviene fragile

**Giacimenti:** Inghilterra USA

**Sintetici:** -

**Simili:** -

**Pseudonimi:** -

**Omonimi:** Ptotine Montmorillonite (varietà con Ca e caolino, anche verde; impastata e cotta)

**Colore:** Bianco Giallognolo Grigio-verde Bluastro Rossastro

**Durezza (Mohs):** -

**Rifrazione:** 1,48 - 1,52

**Cristallizzazione:** Monoclino o Rombico

**Tolleranza:** -

**Birifrangenza:** -

**Sfaldatura:** -

**Lucentezza:** -