

SKAPOLITH

| Name | Chemie | Kristallisation | Härte | Dichte | Lichtbrechung | Doppelbrechung | Optische Achse | Lumineszenz |
|---|--|-----------------------|--------------|---|--|---|--|--|
| Handelsname: Skapolith Synonym: Elainspat, Mejomnit Marialith | Isomorphe Mischung aus: $\text{Na}_8[(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)$ $(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6] =$ Marialith und $\text{Ca}_8[(\text{Cl}_2, \text{SO}_4, \text{CO}_3)$ $(\text{AlSi}_3\text{O}_8)_6] =$ Mejomnit | tetragonal | 5,5 – 6,0 | 2,64 - 2,66+/- 2,60 – 2,70 +/- 2,60 – 2,74 +/- 2,60 – 2,71 +/- | farblos $n = 1,540 (n_o)$ $1,554 (n_e) +/-$ weiß $n = 1,550 (n_o)$ $n = 1,570 (n_e) +/-$ gelb $n = 1,540 - 1,554 (n_o)$ $n = 1,553 - 1,579 (n_e) +/-$ rosa $n = 1,540 - 1,549 (n_o)$ $n = 1,550 - 1,572 (n_e) +/-$ violett $n = 1,544 (n_o)$ $n = 1,556 (n_e) +/-$ auch $n = 1,532 (n_o)$ $n = 1,539 (n_e) +/-$ | $\Delta = 0,014 +/-$ $\Delta = 0,020 - 0,022 +/-$ anisotrop $\Delta = 0,014 - 0,026 +/-$ $\Delta = 0,009 - 0,002 +/-$ $\Delta = 0,016 +/-$ $\Delta = 0,006 - 0,007 +/-$ | anisotrop einachsigt /- | gelb: UVL stark gelb oder rosa - orange |
| Farbe | Pleochroismus | Chelsea Filter | Glanz | Spaltbarkeit | Lupe / Mikroskop | | Anmerkung | |
| Transparenz farblos, weiß, grau, tiefblau, gelb, rosa, violett, rot Katzenaugen= effekt undurchsichtig bis durchsichtig | je nach Farbe | ----- | Glasglanz | # sehr gut muschelig, uneben | Hohlkanäle, Schliffkantendoppelbrechung Spektrum: Siehe Seite: | | Edelstein, Schmuckstein Aggregat: Körnig, strahlig, faserig, dicht, spätig, kristallin, stängelig bis nadelig, Name: Lat. skapus = Schaft, Stengel | |

SKAPOLITH

