

Unakit = unedles Gestein = Schmuckstein
Derber Epitot (ist eine Falschbezeichnung)

Wesentliche chemische und physikalische Eigenschaften

Name:

Abgeleitet vom Fundort aus Unaka Mountains in Carolina, USA.
 Bei Epidot nach dem griechischen Wort „epidosis“ = hinzugeben da eine Seite der Symmetrieebene verlangt ist.

Kristallisation:

Gestern bestehend aus: Orthoklas, Epidot und Quarz.

Härte nach Mohs:

6,00 +/-

Bruch:

Uneben

Dichte:

2,85 – 3,2 +/-

Lichtbrechung:

n = 1,55 +/- Quarz
 n = 1,52 +/- Feldspat
 n = 1,76 +/- Epidot

Glanz:

Wachs Glanz

Chelsea Filter:

Keine Reaktion

UVL – Licht: inert

UVS – Licht: inert

Farbe:

Gelblichgrün, hellgrün, braungrün, rosa, gesprenkelt. **DIAGNOSTISCH**



Einfache Erkennungsmerkmale

- Undurchsichtig
- Wachsglanz
- Typisches diagnostisches Aussehen

Anmerkungen

Siehe Studienreihe „RÖSSLER'S KLEINE EDELSTEINKUNDE“ Band 5, Rhodochrosit / Rhodonit / Calcit / Aragonit / Granit / Unakit (deren Imitationen, Erkennungsmöglichkeiten, 50 Seiten, 89 farbliche Darstellungen) der Österreichischen Gemmologischen Gesellschaft!