

Die Krystalle erwiesen die bekannte vollkommene Spaltbarkeit parallel a und eine unvollkommene nach u .

Ihr Eigengewicht, durch zwei Wägungen im Piknometer mit 290 und 270 Milligrm. bestimmt, ergab sich 3·966 und 3·830, im Mittel 3·898, etwas höher als die Angabe Breithaupt's 3·691 bis 3·705.

Von Farbe schwärzlich grün in's smaragdgrüne und stark glänzend, sind nur die dünnsten Nadeln mit smaragdgrüner Farbe durchsichtig. Es wäre sehr wünschenswerth gewesen, die Ebene der optischen Axen, welche für den Atakamit noch nicht ermittelt ist, zu bestimmen; die parallel den drei Pinakoiden aus einem grösseren Krystalle geschnittenen Platten liessen aber im Polarisations-Apparat die Ringsysteme nicht beobachten, da sie beim Eintritt der Pellucidität bereits zu dünn geworden waren.