

# BROMELLIT

TRÍDA: Oxidy

SKUPINA: Technický minerál

SLOŽENÍ: BeO

SYMETRIE: Hexagonální

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: Bezbarvý, čirý

Štěpnost: Zřetelná {10 $\bar{1}$ 1}

Lesk: Skelný

Tvrдость: 9

Specifická hmotnost: 3,017

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Indexy lomu:

$n_{\alpha}$  1,719

$n_{\gamma}$  1,733

D 0,014

$Ch_m$  (+)

TVAR: Automorfně omezený, mikroskopické krystaly ve vodě průsvitné, nebo soudečkocité tvary krystalů, je zpravidla prizmatický, v oxidové keramice však bývá omezen nejčastěji xenomorfně



Foto 33 Růžicovité krystaly bromellitu . Foto Alf Olav Larsen.