

BREDIGIT

TRŽDA: Silikáty

PODTRŽDA: Nesosilikát

SKUPINA: Larnitu - technický minerál cementových slíneků – α' - C_2S

SLOŽENÍ: $Ca_7Mg(SiO_4)_4$

SYMETRIE: Rombický

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: Bezbarvá nebo šedá

Štěpnost: zřetelná {130}

Lesk: skelný

Specifická hmotnost: 3,4

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Indexy lomu:

n_α 1,712

n_β 1,716

n_γ 1,725

D 0,013

2V 30°

Ch_m (+)

TVAR: Nejčastěji hypautomorfně až xenomorfně omezená zrna v základní hmotě, někdy tabulkovitý, dosahuje velmi malých rozměrů. Často cyklické nebo zonální dvojčatné srůsty.

PARAGENEZE: Ostatní slínekové minerály nebo v minerální asociaci strusek.

PODOBNE MINERÁLY: Ostatní modifikace dikalciumsilikátu.

VÝSKYT: Kontaktně metamorfované vápence a dolomity (na styku s bazalty), cementové slínky, strusky.

POZNÁMKA: V přírodě vzácný. V technolitech dosahuje velmi malých rozměrů, opticky je obtížně identifikovatelný.