

CHROMIT

TŘÍDA: Oxidy

SLOŽENÍ: $\text{Fe}^{2+} \text{Cr}_2\text{O}_4$

SKUPINA: Spinelidy

SYMETRIE: Kubická

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI:

Barva: hnědá, šedá, černá; v odraženém světle šedá

$x_R=0,305$

$y_R=0,311$)

Štěpnost: neštěpný

Lesk: kovový

Tvrдость: 7,5-8

VHN: 1010 - 1210

Specifická hmotnost:

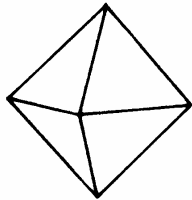
5,09

R 17,6%

OPTICKÉ VLASTNOSTI:

Index lomu:

$n = 2,08-2,16$



TVAR: Zrna, oktaedry (111), vývin izometrický, často automorfní.

PARAGENEZE: Olivín, pyroxen, serpentin.

PODOBNE MINERÁLY: Spinely, magnetit.

VÝSKYT: Ultrabazické horniny (peridotity, pyroxenity) a jejich metamorfované ekvivalenty.

POZNÁMKA: Ve výbrusových preparátech opakní, s výjimkou velmi tenkých řezů, v procházejícím světle černý, černohnědý, na okrajích hnědě prosívá. Fyzikální vlastnosti kolísají v závislosti na příměších jiných spinelidových komponent (hlavně magnesiochromitu).

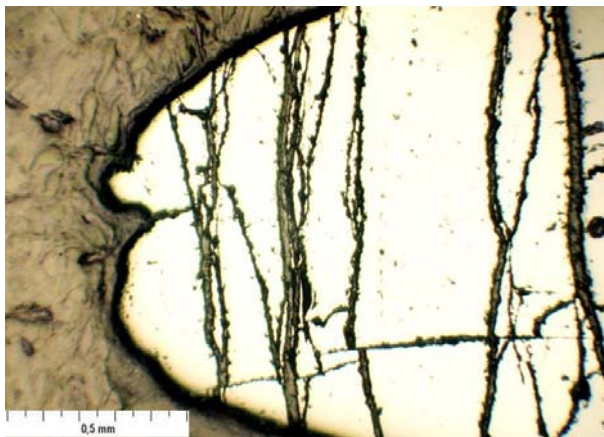


Foto 1 Chromit v hadci. Brusevce. Bulharsko. Dopadající světlo, PPL. Foto M. Gregerová.