



MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

Mineralogy

Discover the treasures of the Muséum



Caysichite (Y)

Caysichite (Y)

MNHN N°200.260

FROM : Monts Malosa, Plateau de Zomba, Malawi

SIZE : 2 x 1.7 x 1.7 cm

Caysichite (Y)

Caysichite (Y)

MNHN N°200.260

Cet échantillon présente des cristaux blancs prismatiques de caysichite (Y) sur un cristal de genthelvite brune. Les dimensions de cette pièce sont 20 x 17 x 17 mm, la taille des cristaux de caysichite n'excède pas 5 mm. Acquisée grâce au mécénat de Total, cette pièce est issue des Monts Malosa au Malawi.

Cet échantillon est actuellement exposé dans la salle du Trésor de la Galerie de Minéralogie du Muséum.

Photographie : Louis-Dominique Bayle, © MNHN.

Identity card

SPECIE : Caysichite (Y)

HISTORY : Nom donné en raison de sa composition chimique avec Ca, Y, Si, C, H
Espèce décrite en 1974 par Donald Hogarth et Al.

Localité-type : Mine Evans-Lou, St pierre de Wakefield, Comté Papineau, Québec, Canada

CHEMICAL FORMULA : $Y_2 (Ca,Gd)_2 Si_4O_{10} (CO_3)_3 4H_2O$

CRYSTAL SYSTEM : Orthorhombique

COLOR : Incolore, blanc à jaune pâle

DIAPHANIETY : Semi-transparent

LUSTER : Vitreux

STREAK : Blanc

MORPHOLOGY : Le plus souvent pulvérulent. Groupe radiés de cristaux allongés

HARDNESS : 4,5

DENSITY : 3,029

CHEMICAL CLASS : IX - Silicates

GROUP : Caysichite

STRUNZ CLASS BEFORE 2001 : 8/F.36-05

STRUNZ CLASS AFTER 2001 : 9.DJ.15