



Modèle du chlorure de sodium 00134

NOTICE



Retrouvez
l'ensemble
de nos gammes sur :
www.pierron.fr

 **PIERRON**
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • RÉMELFING • 57206 SARREGUEMINES Cedex France

Tél. : 03 87 95 14 77 • Fax : 03 87 98 45 91

E-mail : education-france@pierron.fr

Descriptions

Ensemble d'atomes de chlore (Cl) et de sodium (Na) spécialement prépercés pour permettre la réalisation

d'une maille de la structure cristalline du chlorure de sodium NaCl.

Composition

La collection est composée de sphères légèrement tronquées et prépercés de six trous octaédriques, réalisées dans les couleurs conformes aux conventions UIPAC.

Contenu :

- 13 x Chlore octaédrique
- 13 x Sodium octaédrique
- 54 x liaisons Rigides

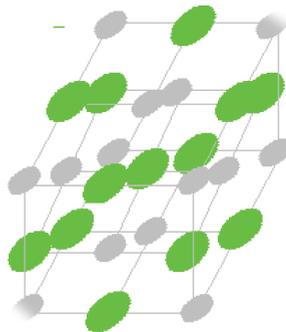
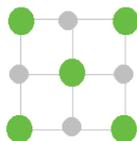
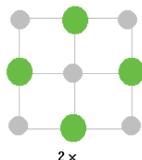
Montage

La constitution du modèle se fait en trois étapes : montage du plan de base et du plan supérieur - montage du plan intermédiaire - rassemblement des plans pour constituer un réseau. Un seul type de liaison est utilisée pour réaliser la maille cristalline.

* Plans inférieur et supérieur : Utiliser 2 x 4 atomes Cl et 2 x 5 atomes Na pour chaque plan. Disposer les Na aux quatre coins et au centre; les Cl au milieu des arrêts du carré. Deux plans identiques sont ainsi composés.

* Plan intermédiaire : Utiliser 5 Cl et 4 Na. Disposer les atomes de Cl aux quatre coins et au centre; et les atomes de Na au milieu des arrêts.

* Rassembler les trois plans pour constituer le réseau cubique.



Notes :

Voir également :

Modèle du Carbone-Diamant (réf. 00133)

Modèle du Carbone-Graphite (réf. 00490).

