

Le Saphir



Fiche gemmologique

- **Espèce** : Corindon, incolore et toutes couleurs possibles
- **Couleurs naturelles** : bleu
- **Transparence** : transparent à opaque
- **Indice de réfraction** : 1,762 - 1,770
- **Système cristallin** : hexagonal
- **Pléochroïsme** : existant
- **Densité** : 4,00 +/- 0,03
- **Spectre** : très spécifique
- **Dispersion** : 0,018
- **Phénomène** : fluo - A - CC
- **Dureté** : 9
- **Réaction à l'acide** : non réactif
- **Clivage** : 4 partiels, faux clivage
- **Autres caractéristiques** : cristaux inclus dans le brut, rutiles de soie à 60° d'intersection sur le même plan, bande de couleur droite, le jaune peut être traité.
- **A ne pas confondre avec** : les rubis de synthèse, le grenat, la rubellite.