

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE ZIRCON ET OXYDE DE ZIRCONIUM ?

Par : Laurence T Perles&Co



0 minutes

Zircon, Oxyde de zirconium, zirconium, zircone... On les confond souvent à cause de leur nom très ressemblant ou à cause de leur aspect très similaire. Pour un novice, il est même parfois difficile de faire la différence à l'oeil nu entre le zircon ou l'oxyde de zirconium (auxquels on peut ajouter le cristal et le strass).

Pour mieux connaître la différence entre ces dénominations, nous avons élaboré cette fiche technique.

1. Le zircon

C'est un minéral naturel qui fait partie des pierres fines. Connue depuis l'Antiquité, son nom proviendrait de l'arabe "zarqun" qui signifie rouge-orangé.

Cette pierre gemme est particulièrement dure avec une dureté de 7.5 sur l'échelle de Mohs.

Le zircon est une pierre assez rare. Dans la nature, il est de couleur brune la plupart du temps. Mais il se trouve aussi dans un grand nombre de couleurs comme le bleu, le vert, le rouge ou le jaune.

Lorsqu'il est chauffé à haute température, il change de couleur.

Dans le langage courant, on l'appelle parfois "faux diamant". À tort, car ce sont deux matériaux différents.



2. le zirconium

Ce n'est pas une pierre gemme naturelle ni une pierre gemme de synthèse, comme on la pense la plupart du temps. Il s'agit d'un métal dur argenté et satiné.

3. L'oxyde de zirconium

C'est celui qu'on confond le plus avec un zircon... Mais l'oxyde de zirconium n'est pas une pierre gemme. Il s'agit d'un matériel synthétique fabriqué par l'homme depuis les années 1970. On l'appelle aussi zirconia, dioxyde de zirconium ou zircone. On lui prête parfois le nom de zirconium, mais comme nous l'avons vu juste au-dessus, ce sont deux matériaux différents.

Encore plus dur que le zircon mais moins que le diamant, cette pierre synthétique a une dureté de 8.5. Son indice de réfraction est élevé. Elle peut être blanche ou de couleurs variées allant du bleu au rose, en passant par le vert, le jaune, le rouge...

Très apprécié en bijouterie fantaisie, cette pierre de synthèse peut être produite à grande échelle, il est donc moins cher que le zircon.

Imaginez de nombreuses créations DIY grâce à nos composants pour bijoux en [oxyde de zirconium](#).



4. La zircone cubique

Appelée aussi Cubic zirconia, la zircone cubique est une forme spécifique d'oxyde de zirconium. Il a une structure cristalline cubique et il a été spécifiquement créée pour imiter les diamants. Mais, attention, il ne s'agit pas d'un diamant de synthèse, qui, lui, est confectionnée à partir de carbone pur.

La zircone cubique est une pierre de synthèse qui possède une grande variété de formes et de couleurs, avec une dispersion de la lumière très élevée. Il est considéré comme un matériau de grande qualité, durable et résistant aux rayures. Grâce à sa dureté, c'est une alternative moins coûteuse au diamant.

5. Le cristal

Ce n'est pas une forme de cristal comme le quartz en gemmologie. Il s'agit en réalité d'une sorte de verre avec une structure particulière. On ne le trouve donc pas à l'état naturel. Il est fabriqué de manière artisanale ou industrielle à partir de la fusion de silice (comme le verre ordinaire), de potasse et d'un certain pourcentage d'oxyde de plomb (11, 24 ou 32 %, tout dépend de la pureté du cristal).

Sa palette de couleurs est très étendue. La présence de plomb permet une augmentation de la transparence, de la densité et de l'éclat (effet arc-en-ciel).

Retrouvez tous nos composants en [cristal PureCrystal](#) et en [cristal Preciosa](#) pour créer de magnifiques bijoux DIY.



6. Le strass

Il s'agit d'un verre riche en plomb assez brillant, fabriqué pour imiter une pierre précieuse ou une pierre fine.

Le strass peut être fabriqué dans une grande variété de couleurs, transparents ou opaques, avec des effets irisés, métalliques, des paillettes ou des hologrammes. On y ajoute des oxydes métalliques pour colorer le strass et le faire ressembler à une émeraude, un rubis ou un saphir.

Il ressemble à un cristal taillé en chaton, mais il est beaucoup moins cher.

Découvrez nos [strass à coller](#) pour customiser vos bijoux fantaisie, vos vêtements et vos accessoires.



Le résultat