

QUAL È LA DIFFERENZA TRA ZIRCON E OSSIDO DI ZIRCONIO?

Da : Laurence T Perles&Co



0 minuti

Zircone, ossido di zirconio, zirconio, zirconia... Spesso vengono confusi a causa dei loro nomi molto simili o del loro aspetto molto simile. Per un principiante, a volte è persino difficile distinguere tra zircone e ossido di zirconio (a cui si aggiungono cristallo e strass).

Per capire meglio la differenza tra questi nomi, abbiamo preparato questa scheda tecnica.

1. Zircone

Lo zircone è un minerale naturale che appartiene alle pietre fini. Conosciuto fin dall'antichità, il suo nome deriva dall'arabo "zarguri" che significa rosso-arancio.

Questa gemma è particolarmente dura, con una durezza di 7,5 sulla scala Mohs.

Lo zircone è una pietra piuttosto rara. In natura è per lo più di colore marrone. Ma si può trovare anche in un gran numero di colori, come il blu, il verde, il rosso o il giallo.

Se riscaldato ad alta temperatura, cambia colore.

Nel linguaggio comune viene talvolta definito "falso diamante sintetico". Si tratta di due materiali diversi.



2. Zirconio

Lo zirconio non è una gemma né naturale né sintetica, come molti pensano. È un metallo duro, argenteo e satinato.

3. Ossido di zirconio

È quello che più spesso viene scambiato per zircone... Ma l'ossido di zirconio non è una pietra preziosa. È un materiale artificiale prodotto a partire dagli anni Settanta. È chiamato anche zircone, biossido di zirconio o zirconia. A volte viene indicato come zirconio, ma come abbiamo visto sopra, si tratta di due materiali diversi.

Ancora più dura dello zircone, ma meno del diamante, questa pietra sintetica ha una durezza di 8,5. Il suo indice di rifrazione è elevato. Il suo indice di rifrazione è elevato. Può essere bianca o di vari colori, dal blu al rosa, al verde, al giallo, al rosso...

Molto popolare nella bigiotteria, questa gemma sintetica può essere prodotta su larga scala, quindi è meno costosa dello zircone.

Immaginate molte creazioni fai da te con i nostri componenti per gioielli in ossido di zirconio.



4. Zircone cubico

Conosciuta anche come zirconia cubica, la zirconia cubica si ottiene dall'ossido di zirconio. È stata creata appositamente per imitare i diamanti. Tuttavia, non si tratta di un diamante sintetico, che è fatto di carbonio puro.

La zirconia cubica è una pietra sintetica che presenta un'ampia varietà di forme e colori, con un'elevata dispersione della luce. È considerato un materiale di alta qualità, durevole e resistente ai graffi. Grazie alla sua durezza, è un'alternativa meno costosa del diamante.

5. Cristallo

Non si tratta di una forma di cristallo come il quarzo in gemmologia. Si tratta in realtà di un tipo di vetro con una struttura speciale. Non si trova quindi allo stato naturale. Viene prodotto in modo tradizionale o industriale dalla fusione di silice (come il vetro comune), potassa e una certa percentuale di ossido di piombo (11, 24 o 32%, a seconda della purezza del cristallo).

La sua gamma di colori è molto ampia. La presenza di piombo aumenta la trasparenza, la densità e la brillantezza (effetto arcobaleno).

Trovate tutti i nostri componenti in cristallo PureCrystal e Preciosa per creare splendidi gioielli fai da te.



6. Strass

Si tratta di un vetro abbastanza lucido e ricco di piombo, realizzato per imitare una gemma o una pietra fine.

Gli strass possono essere realizzati in una varietà di colori, trasparenti o opachi, con effetti iridescenti, metallici, glitter o ologrammi. Gli ossidi metallici vengono aggiunti per colorare lo strass e farlo assomigliare a uno smeraldo, un rubino o uno zaffiro.

Assomiglia a un cristallo tagliato a castone, ma è molto più economico.

Scoprite i nostri strass per personalizzare la vostra bigiotteria, i vostri abiti e i vostri accessori.



Il risultato