

Guía de diamantes de laboratorio

Vivimos una era en la que urge tomar medidas para proteger la naturaleza y afrontar el cambio climático. Los diamantes crecidos en laboratorio son la alternativa de XERAXULA por y para las personas que sienten esta filosofía de vida.

Aunque hace más de 50 años que se fabrican diamantes en laboratorio para uso industrial, ha sido en los últimos 10 años, cuando los diamantes de laboratorio se han convertido en una opción cada vez más popular y asequible en la fabricación de joyería.

Los diamantes crecidos en laboratorio son diamantes creados en laboratorio mediante técnicas que recrean las condiciones en las que se forman los diamantes naturales. Tienen la misma composición química, estructura cristalina, dureza y aspecto que la de un diamante natural.

Resolvemos tus dudas contestando estas preguntas

¿Los diamantes de laboratorio se pueden considerar auténticos?

Definitivamente SI. Los diamantes creados en laboratorio y los diamantes naturales se componen de carbono puro en la misma forma cúbica cristalina. Sólo pueden ser distinguidos por un experto, con el uso de maquinaria de alta tecnología. No pueden distinguirse a vista de lupa de 10x de aumento

Los diamantes naturales se forman a lo largo de varios milenios. Todos los diamantes naturales, que alguna vez verán la luz, ya fueron creados. Esto los hace únicos y en joyería aprovechamos para darles un gran valor emocional. **Los diamantes creados en laboratorio**, por el contrario, pueden ser producidos de manera ilimitada y el valor emocional se lo damos en Xeraxula con diseños y creaciones conectadas con cada cliente en particular.

¿Cómo se crean los diamantes crecidos el laboratorio?

Consiste en hacer que un diminuto diamante de laboratorio pase por uno de dos procesos:

- CVD, la Deposición Química de Vapor. Provoca que una mezcla de gases ricos en carbono se precipiten en forma de lluvia que formará cristales de diamante, bajo condiciones de temperatura de entre 700 y 900°C
- HPHT, consiste en recrear las mismas condiciones de alta presión y alta temperatura en las que se forman los diamantes en la tierra

El resultado son piedras en bruto que posteriormente hay que pulir y tallar.

¿Cuál es la diferencia entre los diamantes crecidos en laboratorio y las imitaciones?

Las imitaciones de diamantes no son diamantes. Las imitaciones se fabrican con materiales que poco tienen que ver con los diamantes (circonio, vidrio y otros materiales) Se ha extendido el uso en joyería de la moissanita, pero esta carece de la dureza y las propiedades ópticas de los diamantes creados en laboratorio. Con el paso del tiempo estas piedras se deterioran y disminuye su lustre.

Si te surge alguna duda debes saber que las moissanitas presentan refracción doble, mientras que los diamantes creados en laboratorio tienen refracción simple.

¿Los diamantes de laboratorio son más baratos?

La respuesta rápida es SI, principalmente porque su producción es ilimitada. Dependiendo de su tamaño, color y claridad, los diamantes de laboratorio pueden venderse **entre un 30 y un 70% más baratos** que los diamantes naturales.

¿La producción de los diamantes crecidos en laboratorio es respetuosa con el medio ambiente?

La fabricación de estos diamantes deja atrás los viejos prejuicios derivados de la explotación minera, resultando de esta forma, mucho menos lesivos para el medio ambiente.

¿Se certifican o gradúan los diamantes crecidos en laboratorio?

Estos diamantes pasan por el mismo proceso de certificación y evaluación que los diamantes naturales, garantizando que cumplen con las 4C: talla, pureza, color y quilates. Una vez que han pasado el examen de calidad del laboratorio son examinados individualmente por expertos gemólogos. La compilación de todos los datos da a cada diamante su grado real.

¿Los diamantes creados en laboratorio tienen inclusiones?

Presentan variaciones en color, pureza y talla, y también pueden tener inclusiones internas o superficiales menores, similares a los diamantes naturales.

¿Cuánto se tarda en crear un diamante de laboratorio?

Esto depende sobre todo del quilataje del diamante y de la tecnología usada para crearlo. Normalmente, un diamante blanco de 1 quilate tarda en torno a dos semanas en ser creados, mientras que piedras más grandes en ocasiones pueden llegar a tardar en crearse hasta un mes.

¿Pierden su claridad los diamantes de laboratorio?

Duran lo mismo que los diamantes naturales. No se vuelvan opacos con el paso del tiempo. Vas a disfrutar de su belleza durante muchos años.

¿Puedo asegurar los diamantes creados en laboratorio?

Al igual que lo hace con el resto de sus joyas, puede asegurar los diamantes crecidos en laboratorio