



GOLDSCHMIEDE
CHRISTA PORTMANN

www.ch-goldschmiede.ch
6037 Root

Carbon im Schmuck

Carbon ist eine Kohlenstoff-Faser.
Extrem leicht und trotzdem unglaublich robust.

Carbon

Ist die englische Bezeichnung für Kohlenstoff (Element C). Das schwarze Carbon zeigt einen leichten Glanz und besteht zu 95% aus Kohlenstoff.

Es ist fast so hart wie ein Diamant, hautverträglich, chemikalienbeständig und hat eine geringe Abnutzung. Ab einer Temperatur von 120°C, kann das Material beschädigt werden. Seine Dichte beträgt 1.8 g/cm³. (Blei: 11,34 g/cm³)

Anwendung

Carbon wird dort eingesetzt, wo hohe gewichtsspezifische Festigkeiten und Steifigkeiten gefordert sind. Wie in der Luft- und Raumfahrt oder dem Rennsport. Ebenfalls sind diverse Sportgeräte aus Carbon.

Carbon im Schmuckbereich

Carbon wird im Schmuckbereich den höchsten Ansprüchen gerecht. Es ist ästhetisch, leicht, hautverträglich und chemikalienbeständig. Zudem besteht es zu 95% aus Kohlenstoff, ein Diamant zu 100% aus Kohlenstoff.



Ohrschmuck - Freundschaftsringe - Eheringe mit Carbon

www.ch-goldschmiede.ch