

Еще недавно карбон – высокопрочное и высокотехнологичное углеводородное волокно – был известен прежде всего профессионалам и поклонникам автоспорта. Но уже скоро этот материал может произвести переворот и в массовом производстве предметов интерьера, заменяя вездесущие дерево, пластик и металл.

Карбон получает все большую популярность у дизайнеров не только за свои узнаваемые рельефные «косички», загадочно мерцающие под слоем смолы. Его полюбили за удивительные физические свойства:

Карбон обладает удивительными физическими свойствами: необычайно легкий, звуконепроницаемый, прочный, термостойкий, износостойчивый, нетоксичный, полностью перерабатывается

1. **Tendon Chair**, дизайн студии **Tierney Haines**. На нем хорошо видна плетеная фактура карбона. Он прочнее любого металлического аналога в 15 раз.

2. Часы из карбона **Manometro S**, **Giuliano Mazzuoli**.

3. **Carbon Chair**, дизайн **Бертьеана Пота** и **Марселя Вандерса** для **Moooli**.



2

этот материал необычайно легкий, звуконепроницаемый, прочный, термостойкий, износостойчивый, нетоксичный и полностью перерабатывается. Состоит карбон из синтетической смолы и нескольких слоев тончайших переплетенных углеродных волокон. Так, в листе карбона толщиной 1 мм умещается 3–4 слоя углеволокна. И без того прочные волокна имеют различные плетения для придания особой прочности. Некоторые виды углепластика выдерживают нагрузку 70 т на 1 кв. мм и температуру до 1600 °С.