

	TIMANTTI	GRAFIITTI	FULLEREENI	GRAFEENI
RAKENNE	tetraedrirakenne, jokaista hiiltä ympäröi 4 hiiltä	6-renkainen, tasomainen, kerroksellinen, jokaista hiiltä ympäröi 3 hiiltä,	pallomainen tai putkilomainen, koostuu 5- ja 6-renkaista, C <sup>60</sup> , C <sup>70</sup> , C <sup>90</sup> ,...	6-renkainen, tasomainen, yksikerroksinen
ULKONÄKÖ	heijastaa ja taittaa valoa voimakkaasti, läpinäkyvä	mustan harmaa, liuskottuva	mustan harmaa	mustan harmaa, läpikuultavaa
SÄHKÖN- JOHTAV.	ei johda sähköä	johtaa sähköä	erikoinen: johtavia, puolijohtavia	nopea puolijohde, vähäinen hukkalämpö ja sironta,

<p>MUITA OMINAIS.</p>	<p>erittäin kovaa (10), tiheys 3,2-3,5 kg/l, sp. &gt; 3500°C kp. 4827 °</p>	<p>pehmeää ja tahraavaa, tiheys 2,26 kg/l, sp. &gt; 3500°C kp. n. 4200 °</p>	<p>vahvaa, taivuteltavaa, joustavaa, suuri pinta- ala, kevyttä</p>	<p>kestää hyvin taivuttelua, luja, kestää säteilyä</p>
<p>HYÖDYNTÄ- MINEN, KÄYTTÖ</p>	<p>jalokivinä koruissa, öljynporausterissä, hiomalaikoissa, lasiveitsissä</p>	<p>lyijykynät, piirroshiili, voiteluaine, aktiivihiili, elektrodien materiaali, kuidut, kankaat, lääkehiili</p>	<p>nanoputkia, elektroniikan komponentteja, aineiden varastointi</p>	<p>lyijykynän piirtojalkei, kosketusnäytöt ja aurinkokennot, kuljetusteknologia,</p>