

AXYNTEC[®]

Black is beautiful
Diamond Like Carbon – DLC



axydeco[®]

Black is beautiful

Diamantähnliche Kohlenstoffbeschichtungen

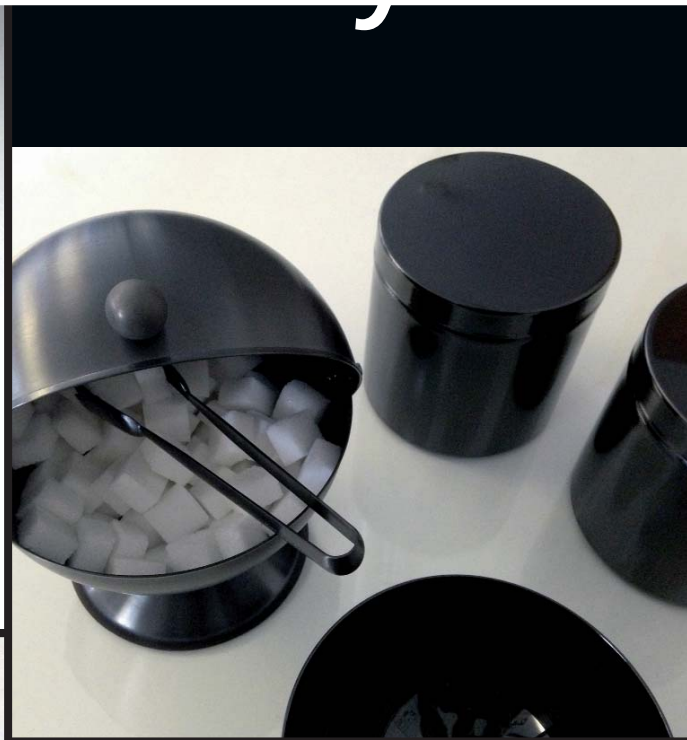
Hochwertige, dekorative Oberflächen von Produkten des Konsum- und Luxusgüterbereichs wirken mit **axydeco edel, modern und technisch anmutend**. Durch die hervorragenden mechanischen Eigenschaften von **axydeco** verbleiben die Oberflächen Ihrer Produkte dauerhaft schön. **axydeco** ist eine **anthrazit-schwarze** Beschichtung aus der Materialklasse der diamantähnlichen Kohlenstoffe. Die ursprünglich aus dem Bereich des Verschleißschutzes stammende funktionelle Dünnschicht zeigt eine hohe **Kratz- sowie chemische Beständigkeit** und kann auf metallischen Oberflächen wie Stahl, Titan oder Aluminium sowie auf anderen elektrisch leitfähigen Materialien appliziert werden. Im Zusammenspiel mit der Topographie der beschichteten Komponente ergeben sich ästhetische Kombinationen von **hochglanzpoliert-tiefschwarzen** bis hin zu **satiniert-anthrazitfarbenen** Oberflächen, die ein **hochwertiges und dekoratives Erscheinungsbild** der Objekte erzeugen. **axydeco** kann daher als **innovatives und funktionelles Designelement** eingesetzt werden.

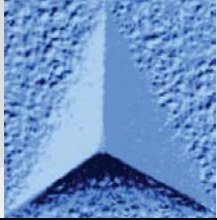
Beschichtungsmaterial:	Diamond Like Carbon, DLC
Farbe:	Anthrazit bis schwarz
Farbwerte (L/a/b):	schwarz (20-30/0/5), anthrazit (40-50/0/5)
Herstellungstemperatur:	150 - 220 °C
Schichtdicke:	1 - 10 µm
Chemische Beständigkeit:	inert
Mechanische Beständigkeit:	hohe Kratzbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit:	bis 300 °C
Körperverträglichkeit:	sehr gut

AxynTeC ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001 : 2008
und DIN EN ISO 13485 : 2010



axydeco®





AXYNTEC®

Black is beautiful

axydeco®

AXYNTEC Dünnschichttechnik GmbH
Am Mittleren Moos 48
86167 Augsburg, Germany
Telefon: +49 821 74 90529-0
Telefax: +49 821 74 90529-900
e-mail: info@axyntec.de
internet: www.axyntec.de