

# axydeco™ – black is beautiful

Diamantähnliche Kohlenstoffbeschichtung (DLC)



axydeco ist eine **Anthrazit-schwarze** Beschichtung aus der Materialklasse der Diamantähnlichen Kohlenstoffe und verbindet damit herausragende mechanische Eigenschaften mit einem edlen-technischen Look. 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 (z.B. CFK) 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. Seinen Einsatz findet axydeco daher im Konsum- und Luxusgüterbereich sowie als **innovatives Designelement**.

Beschichtungsmaterial	Diamond Like Carbon, DLC
Farbe	Anthrazit bis schwarz
Herstellungstemperatur	150 - 220°C
Schichtdicke	1 – 10 µm
chemische Beständigkeit	inert
mechanische Beständigkeit	hohe Kratzbeständigkeit
Temperaturbeständigkeit	bis 300 °C

## AXYNTEC Dünnschichttechnik GmbH

Am Mittleren Moos 48  
 86167 Augsburg, Germany  
 phone: +49 (0)821 - 74 999 140  
 fax: +49 (0)821 - 74 999 144  
 email: info@axyntec.de  
 internet: www.axyntec.de