

## Amorphe Kohlenstoffschichten für tribologische Anwendungen

PRODUCT  
Image  
Unavailable



Diamond like Carbon – DLC – ist amorpher diamantartiger Kohlenstoff, der sowohl die charakteristischen sp<sup>2</sup>-Grafit-Bindungen als auch die sp<sup>3</sup>-Diamantbindungen besitzt. Schichten aus diesem amorphen Kohlenstoff haben hervorragende tribologische Eigenschaften. Sie sind reibungs- und verschleißarm sowie funktionell einstellbar und werden deshalb als Hartstoffschichten zur Verschleiß- und Reibungsminderung hochbelasteter mechanisch gegeneinander bewegter Komponenten und letztendlich zur Minderung der Verlustenergie, zur Energieeinsparung und damit des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes unter anderem bei Verbrennungskraftmaschinen eingesetzt. Ziel des Workshops der EFDS war, eine Übersicht über die aktuelle Vielfalt der amorphen Kohlenstoffschichten und über deren Herstellungs- und Einsatzmöglichkeiten zu geben.

Bewertung: Noch nicht bewertet

**Preis**

ermäßigter Preis 2,34 €

2,50 €

Netto-Preis: 2,34 €

Enthaltene MwSt.: 0,16 €

[Stellen Sie eine Frage zu diesem Produkt](#)