

# ASOT®5450



## Anwendungen

Oberflächen mit komplexen Geometrien können mithilfe der ASOT®5450 auf DLC-Basis (PACVD-Beschichtungsprozess) optimal vor Verschleiß geschützt und der Reibungskoeffizient deutlich reduziert werden.

## Kunststofftechnik

- + Schmiermittelfreier Einsatz der verschiedenen Werkzeugkomponenten
- + Reduzierung von Formbelägen
- + Verbesserung der Entformung
- + Optimierung des Fließverhaltens

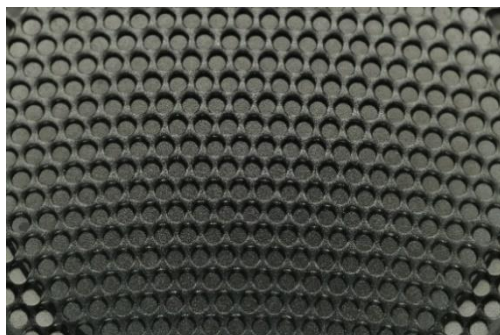
## Präzisionsbauteile

Bei Maschinenbauteilen wie Wellen, Zahnräder, Achsen, Dichtungselemente, Antriebsspindeln, Führungselemente, etc. wird ebenfalls der Reibungskoeffizient und somit auch der Verschleiß stark reduziert.

## Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Härte	1800 HV
Schichtdicke	2-3 µm
Beschichtungstemperatur	200 °C
Einsatztemperatur	bis 350 °C
Reibungskoeffizient auf Stahl	0,1

Alle hier zur Verfügung gestellten Daten dienen nur als Referenz. Die Werte sind abhängig von der Geometrie, der Werkzeugoberfläche, den jeweiligen Substraten und den Einsatzbedingungen.



Albrecht + Schumacher  
Oberflächentechnik GmbH  
Graf-Zeppelin-Ring 15  
D-27211 Bassum  
Telefon (+49) 0 42 41 80 25 - 0  
Telefax (+49) 0 42 41 80 25 - 25  
info@albrecht-schumacher.de  
www.albrecht-schumacher.de

