

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

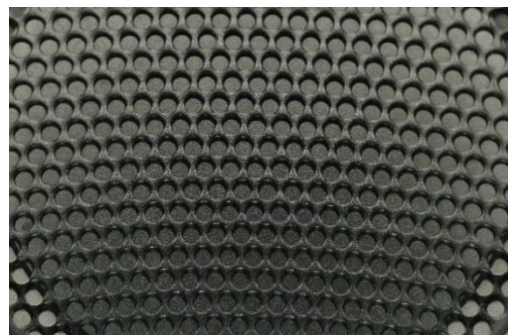
Präzisionsbauteile

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

