

ASOT®5432



Anwendungen

Das Schichtsystem ASOT®5432 ist eine Hartstoffschicht auf DLC-Basis (wasserstofffreie ta-C Beschichtung) zum Schutz hochbelasteter Oberflächen und zur Verringerung des Reibungskoeffizienten.

Kunststofftechnik

- + Optimierung des Reibverhaltens von Führungselementen
- + Schutz der Kontur und Verminderung von Formbelägen
- + Positive Auswirkung auf die Entformung und das Fließverhalten

Umformung/Stanzen

- + Optimierung des Reibverhaltens von Führungselementen
- + Verminderung von Kaltaufschweißungen
- + Verbesserung des Umform- und Stanzverhaltens
- + Reduzierung der Schmiermittelzugabe

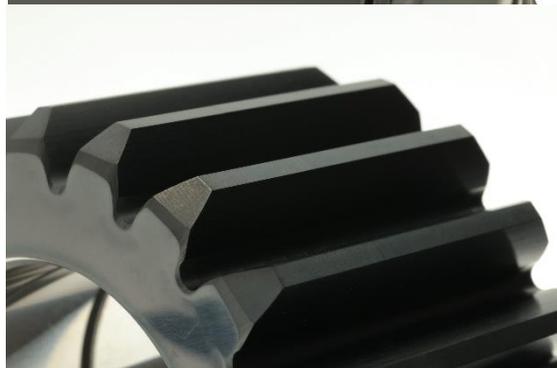
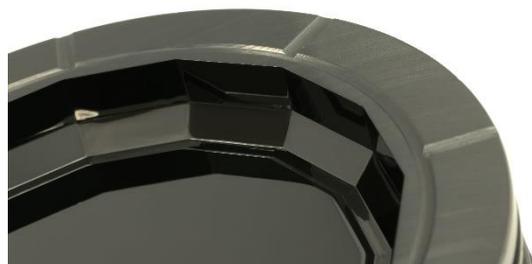
Präzisionsbauteile

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

Eigenschaften

Farbe	Schwarz/Anthrazit
Härte	3500 HV
Schichtdicke	2-3 µm
Beschichtungstemperatur	180 °C
Einsatztemperatur	bis 400 °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

