

ASOT®1000



Anwendungen

Die ASOT®1000 ist eine universal einsetzbare Schicht.

Zerspanung

Vorteile

- + Leistungserhöhung in Abhängigkeit vom Werkstoff
- + Standzeiterhöhung
- + Kostenersparnis



Kunststoffverarbeitung

Für Werkzeuge, die hohen abrasiven Verschleiß unterliegen.

Vorteile

- + bessere Entformung
- + Standzeiterhöhung
- + Verbesserung des Fließverhaltens
- + Kratzfester Oberflächenschutz



Stanzen + Umformen

Geeignet für Press-, Zieh-, Stanz- und Umformwerkzeuge

Vorteile

- + verbessertes Umformverhalten
- + Minderung von Kaltaufschweißungen
- + Standzeiterhöhung

Eigenschaften

Farbe	Gold
Härte	bis 2500 HV
Schichtdicke	ca. 3 µm
Beschichtungstemperatur	200 – 500 °C
Einsatztemperatur	bis 500°C
Reibungskoeffizient auf Stahl	0,45



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

