

# ASOT®4004



## Anwendungen

Die ASOT®4004 ist für Hochleistungswerkzeuge bei der Verarbeitung von Kunststoffen in der Extrusion entwickelt.

## Kunststoff Extrusion

Hier wurden Zähigkeit, hohe Härte und eine stark verbesserte Korrosionsbeständigkeit in einer sonst sehr dünnen Schicht kombiniert. Die Hafteigenschaften zum Grundmaterial innerhalb der einzelnen Layer bei diesem Mehrlagensystem sind extrem gut.



## Vorteile

- + Speziell auf Stahlwerkzeugen erreicht diese Schicht eine weitere Standzeiterhöhung im Vergleich zu der bekannten ASOT®4002-Schicht
- + Oberflächenverbesserung der Profile
- + gute Korrosions- und Säurebeständigkeit
- + Kratzfeste Beschichtung
- + Verlängerte Produktionszyklen
- + Kostenersparnis



## Eigenschaften

Farbe	Silber
Härte	bis 2800 HV
Schichtdicke	ca. 4 – 6 µm
Beschichtungstemperatur	200 – 500 °C
Einsatztemperatur	bis 700°C
Reibungskoeffizient auf Stahl	0,425



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

